THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY 104298 ASTOR, LENOX AND TILDEN FOUNDATIONS R 1929 L

Formelregister
der organischen Verbindungen,
geordnet nach M. M. Richters Formelsystem.

Diejenigen Verbindungen, bei denen nicht mit Kursivschrift auf den Registrierort im Sachregister hingewiesen ist, finden sich lediglich im Formelregister.

C_1-Gruppe.

— 1 I —

CH_2 Methylen II 677.
CH_3 Methyl I 4435.
CH_4 s. *Methan*.
CO s. *Kohlenoxyd* [*Kohlenmonoxyd*].
CO_2 s. *Kohlensäure* [*Kohlendioxyd*].
CCl_4 s. *Kohlenstofftetrachlorid* [*Tetrachlormethan*].
CBr_4 Kohlenstofftetrabromid (Tetrabromkohlenstoff) (F. 88—90°), Herst. II 2840*; Krystallstruktur u. Mol.-Bau I 2314; II 515; Molekularstruktur nach Elektronenbeug.-Verss. I 3188; polymorphe Umwandlungen II 3385.
CJ_4 Tetrajodkohlenstoff, Krystallstruktur u. Mol.-Bau I 2314; II 515; Hydrolyse I 2527.
CF_4 Kohlenstofftetrafluorid (Methfluoran), Darst., Isolier., Eigg. I 1106; Elektronenaffinität II 3657; Dipolmoment II 3073; calorimetr. Unterss. d. Umwandlungen d. festen — bei *76,2* u. *93,3*° absol. II 832.
CS_2 s. *Schwefelkohlenstoff*.
CSe_2 Selenkohlenstoff (Kp.$_{760}$ 124°) I 996*.

— 1 II —

CHO Formyl, Stabilität II 2914.
CHN s. *Cyanwasserstoff* [*Blausäure*].
$CHCl_3$ s. *Chloroform* [*Trichlormethan*].
$CHBr_3$ s. *Bromoform*.
CHJ_3 s. *Jodoform*.
CH_2O s. *Formaldehyd* [*Formol, Formalin, Trioxymethylen*].
CH_2O_2 s. *Ameisensäure*.
CH_2O_3 s. *Kohlensäure*.
CH_2N_2 (s. *Cyanamid* [Ca-Salz s. unter *Kalkstickstoff*]).
Diazomethan, Darst., Eigg., Kp.-Best., Verb. mit Mesityloxyd I 2154; therm. u. photochem. Zers. II 678; Rk. mit PCl_3 I 4595; Racemisier. während d. Verester. mit — II 3232; Einw.: auf Allylbromid u. Allylchlorid I 2877; auf Durochinon I 2532; auf Zuckersäure I 1770; Rk.: mit Acetessigester II 2257; mit o-Nitrobenzoylchlorid I 71; mit 4.6-Dinitroisophthalsäurechlorid I 70; mit β-Methoxynaphthoesäurechlorid I 2868; Acylier. (Rk. mit O-Acetylmandelsäurechlorid) I 2170.
Carbodiimid, Derivv. II 1763, 3537; Kennzeichn. v. Carbonsäuren als Ureide mit Hilfe d. Carbodiimide II 301, 1764.
CH_2N_4 s. *Tetrazol*.
CH_2Cl_2 Methylenchlorid (Dichlormethan), Darst. I 4168; Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 4211; (u. Schwing.-Zustände) I 1330; Brech.-Zahl u. Disperss. I 2151; Zuordn. d. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; Dipolmoment II 290, 3912; calorimetr. Mess. I 1948; II 1934; Kp.$_{760}$, Dampfzus. im Gleichgewicht u. D.$^{20}_4$ v. bin. Systemen mit — II 1572; Verteil. v. Alkaloiden in Systemen W.-— u. W.-Isopropyläther-— I 2726; Rkk. I 572, 3695*; Verfestig. durch Polymerisate I 1716*; Verwend.: zur Entwässer. v. Alkohol II 3996*; in Schädlingsbekämpf.-Mitteln I 1855*.
Unterscheid. v. —, Chlf. u. CCl_4 I 950; Verwend. zur Best. d. W.-Geh. in Fll. I 2758.
CH_2Br_2 Dibrommethan, Molekularstruktur nach Elektronenbeug.-Verss. I 3188; Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330.
CH_2J_2 Methylendijodid (Dijodmethan), Bldg. I 4600; Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330; photochem. Oxydat. II 286.
CH_2F_2 Methylenfluorid, Bldg. (?) I 1332.
CH_2S_2 Dithioameisensäure, Amide I 2444*, 2623*.
CH_2S_3 Trithiokohlensäure, Salze (Darst., Eigg., Auffass. d. Dithiocarbamidsäuresalze v. Parri als Ammoniakate v. Salzen d. —) I 577.
CH_2Se Selenoformaldehyd (F. 205—215°) II 678.
CH_2Te Telluroformaldehyd, Bldg. II 678.
CH_3N_3 Methylazid, geometr. Struktur (Rotat.-Schwing.-Spektr.) I 860.
CH_3N_5 Guanylazid (Diazoguanidin), Verwend. d. Pikrats I 239*.
CH_3Cl Methylchlorid, Darst. I 4168; II 3533; Bind.-Momente II 289; Bind.-Kraftkonstanten u. C-Halogenabstände II 44; Brech.-Indizes I 4167; (u. Dispers.) I 2151; Zuordn. d. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; Viscosität I 864; Adsorpt.-Wärme an dehydratisiertem Chabasit I 3175; Verteil. zwischen Gasphase u. wss. Lsg. II 3906; Flammenreichweiten u. Explos.-Gebiete —-halt. Gemische II 44; Einw. auf KH_2As in fl. NH_3 I 848.
CH_3Br Methylbromid (Brommethan, Brommethyl), Herst. I 431*; Molekularstruktur nach Elektronenbeug.-Verss. I 3188; Bind.-Momente II 289; Bind.-Kraftkonstanten u. C-Halogenabstände II 44; Brech.-Indizes I 4167; (u. Dispers.) I 2151; Kinetik d. Substitut.-Rk. mit J′ II 2250; Hydrolysengeschwindigk. (Verteil. zwischen Gasphase u. wss. Lsg.) II 3906; (in wss. Aceton) II 2718; Herabsetz. d. Entflamm.-Grenzen v. CH_4 durch — I 4512; Verwend.: als Räucherinsekticid II 1663; als Nagerbekämpf.-Mittel II 4117; berufl. tödl. —-Vergift. I 651.
Identifizier. I 2159; Best. in Luft II 3277.
CH_3J Methyljodid (Jodmethyl), Bldg.: beim photochem. Zerfall v. Aceton II 287; bei d. Jodier. v. Lignin I 4455; Bind.-Momente II 289; Bind.-Kraftkonstanten u. C-Halogenabstand II 44; Absorpt.-Spektr. v. fl. u. in Hexan gelöstem — I 2525; Brech.-Zahl u. Dispers. I 2151; Dipolmoment I 2152; photochem. Zerfall I 4600; Hydrolyse in einem Gemisch v.

Methanol u. W. II 3906; Kinetik d. Substitut.-Rk. v. CH_3Br mit J′ II 2250; Spektr. v. in Luft oder O_2 brennendem — I 563; Rk. mit Li I 2156; Verh. gegen Ca II 2256; Rk.: mit Organoalkaliverbb. I 2526; mit Triäthylamin in d. Gasphase II 841; mit Triäthylamin u. Pyridin (Kinetik) II 2249; mit Guajacol-Na (Kinetik) I 2522; innere Desinfekt. mit — I 117.
Identifizier. I 2159.

CH_3F Methylfluorid, Bind.-Momente II 289; Bind.-Kraftkonstanten u. C-Halogenabstand II 44; Brech.-Zahl u. Dispers. I 2151.

CH_3Li Methyllithium I 2156.

CH_4O s. *Methylalkohol* [*Methanol*].

CH_4S Methylmercaptan (Methanthiol), Gewinn. I 4558; Bldg. I 1338; II 997, 1945; Adsorpt. u. Hydrier. am Ni-Sulfidkontakt II 996; Rkk. I 727*; II 1761.

CH_4Te Methyltelluromercaptan (Kp. 57°) II 2919.

CH_5N Methylamin, Darst. I 2153, 2156; II 176*; Abtrennen v. Trimethylamin aus Gemischen mit — u. Dimethylamin II 1484*; Bldg. I 4623; II 176*, 1213; (aus Adrenalin, Epinin u. Sympatol durch Aminoxydase) I 914.
Polymorphe Umwandlungen d. Chlorhydrats II 3385; Brech.-Zahl u. Dispers. I 2151; Ramanspektr. I 4029; Dipolmoment I 1331; dielektr. Polarisat. II 4182; thermochem. Daten I 3766.
Katalyt. Wrkg.: d. —-Derivv. auf Ketonsäuren (Vgl. mit Fermenten) I 4477; v. — u. —-Hydrochlorid bei d. Zers. v. Diacetonalkohol I 3031; Rk. d. Hydrochlorids mit PCl_5 I 4595; Komplexverbb. mit Hg-Halogeniden I 555; Salz mit Isonitrosothiobarbitursäure (Konst., Farbe) I 74; Rk.: mit Pulegon bzw. Mesityloxyd I 2154; mit Campherchinon I 78; mit Chloressigsäure II 2258; mi Chloracetylglycylglycin I 2160; mit Succindialdehyd bzw. Mesoweinsäuredialdehyd u. Acetondicarbonsäuremonomethylester I 613; Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.
Identifizier. I 2159.

CH_5N_3 s. *Guanidin*.

CH_5As Monomethylarsin, Bldg. I 848.

CH_6N_2 Diaminomethan, — u. seine Derivv. I 2722.
Methylhydrazin, Ramanspektr. I 1765; Rkk. I 64, 1977.

CH_6N_4 Aminoguanidin II 2497*, 3233.

$COCl_2$ s. *Phosgen* [*Chlorkohlenoxyd*].

COS Kohlenoxysulfid, Bldg. I 568, 3511*; thermodynam. Konstanten II 2566; Adsorpt. u. Hydrier. am Ni-Sulfidkontakt II 996; Umsetz. mit SO_2 II 2164; (Geschwindigk. d. katalyt. Wechselwrkg.) I 2999; Best. in d. Bodenluft II 4284.

COCs s. *Cäsiumverbindungen*.

CO_8N_4 Tetranitromethan, Konst. I 1334; Stabilität v. —-Komplexen II 2718.

CNCl Chlorcyan (Cyanchlorid), Darst., Einw. v. Anilin I 3263*; Darst., physikal. Konstanten I 4171; Kraftkonstanten u. Mol.-Struktur I 290.

CNBr Bromcyan, Kraftkonstanten u. Mol.-Struktur I 290.

CNJ Jodcyan, Kraftkonstanten u. Mol.-Struktur I 290; Einw. v. Na in A. I 2530; II 3076.

$CClBr_3$ Chlortribrommethan, Ultrarot- u. Raman-Spektren II 4210.

$CClF_3$ Trifluorchlormethan, Herst. II 174*; Dipolmoment II 3073.

CCl_2Br_2 Dichlordibrommethan, Ultrarot- u. Raman-Spektren II 4210.

CCl_2F_2 Difluordichlormethan, Herst. II 174*, 412*; Dipolmoment II 3073; Ionisat. u. Dissoziat. durch Elektronenstoß in —-Dampf II 1007; dielektr. Festigk. v. —-Luftgemischen I 4285; Viscosität I 864; Flammenreichweiten u. Explos.-Gebiete —-halt. Gemische II 44; Einw. v. $AlCl_3$ II 55, 2421; Verwend. I 3809, 3820*.

CCl_2S Thiophosgen (Thiocarbonylchlorid), Rkk. I 599, 1338.

CCl_3Br Trichlorbrommethan, Ultrarot- u. Raman-Spektren II 4210.

CCl_3F Fluortrichlormethan, Herst. II 174*; Dipolmoment II 3073.

CCl_4S Thiocarbonyltetrachlorid, Rkk. I 1338.

CBr_2F_2 Difluordibrommethan, Dipolmoment II 3073.

— 1 III —

CHON s. *Cyansäure* bzw. *Isocyansäure*; *Knallsäure* [Hg-Salz s. *Knallquecksilber*].

CHO_2N_3 Triazoameisensäure, Verwend. v. — u. —-Äthylester **(Äthyltriazoformiat)** II 2216*.

CHO_2N_5 Nitrotetrazol, Verwend. v. Alkyl-Pb-Salzen I 3153*.

CHO_2Cl Chlorameisensäure (Chlorkohlensäure), Ramanspektr. v. Estern I 1765; Rkk.: d. Äthylesters I 76, 3767; II 2923; d. Methylesters I 599.

CHNS s. *Rhodanwasserstoff* [*Sulfocyansäure*, *Thiocyansäure*].

CHNSe s. *Selencyansäure*.

CHN_3S_2 Azidodithiocarbonsäure, Verwend. v. Alkyl-Pb-Salzen I 3153*.

$CHClBr_2$ Chlordibrommethan, Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330.

$CHClF_2$ Difluorchlormethan, Dipolmoment II 3073; Einw. v. $AlCl_3$ II 2421.

$CHCl_2F$ Fluordichlormethan, Dipolmoment II 3073.

$CHBrF_2$ Difluorbrommethan, Dipolmoment II 3073.

CH_2OS Thioameisensäure, Amide I 2444*.

CH_2OS_2 Dithiokohlensäure. — **Ester** s. *Xanthogensäuren*.
***O*-Äthylester** s. *Xanthogensäure*.

CH_2O_2S Thiolkohlensäure, Hg-Methyl- u. -Äthylthiocarbonat I 1769.

CH_2ClBr Chlorbrommethan, Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330.

CH_3ON Formaldoxim, analyt. Verwend. (Herst.) II 2000; (Best. v. Mn) I 4696; II 562.
Formamid, Darst. I 3262*, 4109*; Chemilumineszenz II 1211; Lsg. v. Ascaridin in — I 1131; Rkk. I 1219*, 1581; II 2734; — als *N*-Quelle für d. Pflanze I 2430.

CH_3OB Borincarbonyl, Struktur I 1543.

CH_3O_2N (s. *Carbaminsäure* [Äthylester s. *Urethan* {*Äthylurethan*}; Methylester s. *Urethylan* {*Methylurethan*}]; *Salpetrige Säure-Methylester*).
Nitromethan, Herst. I 55, 4719*; II 47, 3006*; Bldg. I 2537; II 47; elektrochem. Eigg. d. Systeme: $AlBr_3$-CH_3NO_2, LiCl-$AlBr_3$-CH_3NO_2, KCl-CH_3NO_2-$AlBr_3$ I 2320; —-Gele v. $AlBr_3$ II 2239; dilatometr. Unters. d. Kinetik d. aromat. Nitrier. in —-Lsg. II 2912; Rkk. I 1123, 2533.
Imidokohlensäure, Ramanspektr. d. Diäthylesters I 861.

CH_3O_3N s. *Salpetersäure-Methylester* [*Methylnitrat*].

$CH_3O_3N_3$ Nitroharnstoff, polymorphe Umwandlungen II 3385; Rk. mit Aminen I 1785, 3473.

CH_3O_5P Phosphonameisensäure, Hydrolyse II 285.

CH_3NS Thioformamid, Rkk. I 3659*; II 354*, 3007*.

CH_3NS_2 Dithiocarbaminsäure, Herst.: v. Estern (Verwend.) II 3158*; v. Ammoniumdithiocarbamat II 1129*; (Verdünn.-Mittel) II 3158*; Dithiocarbamate d. Ru, Rh u. Pd II 1946; Salze (Darst., Eigg.), Erkennen d. Thiuramsulfids v. Hlasiwetz u. Kachler als NH_4-Salz d. —; Auffass. d. —-Salze v. Parri als Ammoniakate v. Salzen d. Trithiokohlensäure I 577; Verwend. v. Derivv. als Fraßgift I 3255; s. auch *Kautschuk-Vulkanisationsbeschleuniger*.

Bibl.: Préparation, stabilité et action physiologique de combinaisons organiques contenant des métaux lourds dans la série des acides dithiocarbamiques, des acides thiols et des hydrazines diacylées II [1059].

CH_3Cl_2As Methyldick, Übersicht II 817.
CH_4ON_2 (s. *Harnstoff* [*Carbamid*]).
Formylhydrazin I 1575.
CH_4ON_4 Nitrosoguanidin, Red. in fl. NH_3 II 3233; Verwend. II 2067.
CH_4OCa Methylcalciumhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 2256.
CH_4OHg Methylmercurihydroxyd, baktericide Eigg. d. Acetats (F. 127—128° korr.) I 1828; Verwend. d. Nitrats II 2993; (u. Phosphats) II 2826.
CH_4OMg Methylmagnesiumhydroxyd, Rk.: d. Bromids mit 1.2-Octadecin I 3612; d. Jodids mit Arsinen I 597, 3464; (bzw. Arsinoxyden) I 3465; enolisierende Wrkg. d. Jodids auf behinderte Ketone I 2857; Rk. d. Jodids: mit 5.5-Dimethyl-3-hexen-2-on I 1333; mit trans-β-Dekalon I 1334; mit 9-Phenylanthron I 1118.
$CH_4O_2N_2$ Hydrazincarbonsäure (Carboxyhydrazin). — **Äthylester**, Ramanspektr. I 1765; Rkk. I 318.
$CH_4O_2N_4$ Nitroguanidin, polymorphe Umwandlungen II 3385; chem. Stabilität II 2063; Red. II 2497*, 3233; Verwend. I 4569*.
CH_4O_3S Methansulfonsäure, Ester d. — in d. Zukkergruppe I 4453.
Formaldehydsulfoxylsäure, Verwend. v. Derivv. I 3264; II 595; Rkk. zur Unterscheid. v. Formaldehyddisulfiten II 3960.
Na-Salz (**Rongalit**), Darst., Verwend. II 419*; Wrkg.: auf d. Zuckersaftfarbe II 971; bei experimenteller Vergift. mit HgCl I 4354.
CH_4O_4S Formaldehyddisulfit, Rkk. zur Unterscheid. v. — u. Formaldehydsulfoxylsäure II 3960.
$CH_4O_6S_2$ s. *Methionsäure* [*Methandisulfonsäure*].
CH_4N_2S s. *Thioharnstoff*.
CH_5ON_3 Semicarbazid, polymorphe Umwandlungen d. Chlorhydrats II 3385; Einfl.: auf Oxydo-red.-Rkk. I 3456; auf d. Kondensat. v. Cyanacetamid mit CH_2O I 561; auf Diaminoxydase II 3405; Verwend. v. Salzen II 3200*.
CH_5O_3As Methylarsinsäure, Rk. mit H_2SO_4 I 1965. Na-Salz s. *Arrhenal*.
CH_5O_3P Methylphosphinsäure, Pb-Salz I 4595.
CH_5O_5P Formaldehydmonophosphat I 1801.
CH_5N_3S Thiosemicarbazid, Verwend. I 209*; II 3858.
CO_2NCl_3 s. *Chlorpikrin*.
CO_2Cl_4S Trichlormethylsulfochlorid, Verwend. II 2333.

— 1 IV —

CHO_2NBr_2 Dibromnitromethan, Rkk. I 572.
CHO_3Cl_3S Trichlormethylsulfonsäure, Verwend. d. Ca-Salzes II 752*.
CH_2O_2NBr Bromnitromethan, Rkk. I 572.
$CH_2O_4Cl_2S_2$ Methandisulfochlorid (Kp.$_{15}$ 135 bis 138°) I 55.
CH_3ONS Thiocarbaminsäure, Verwend. v. Thiocarbamaten I 158; Rkk. v. Xanthogenamiden II 3747*; F. v. Methyl- u. Äthylthiourethan II 2931.
CH_3O_2ClS Methansulfochlorid (Mesylchlorid), Rkk. I 4453; II 1579.
CH_3O_3ClS s. *Chlorsulfonsäure-Methylester* [*Methoxysulfonylchlorid*].
$CH_4O_2N_2S$ Thioharnstoffdioxyd II 1219.
$CH_4O_3N_2S$ Thioharnstofftrioxyd, Leitfähigk., Zers. II 1219.
$CH_6O_4N_2S_2$ Methandisulfonsäurediamid (F. 232 bis 233°) I 55.

C_2-Gruppe.

— 2 I —

C_2H_2 s. *Acetylen*.
C_2H_4 s. *Äthylen*.
C_2H_5 Äthyl, Bldg. I 4435; Stabilität u. Aktivier.-Energie d. Zers. II 3671.
C_2H_6 s. *Äthan*.
C_2N_2 s. *Cyan* [*Dicyan*].
C_2Cl_4 Tetrachloräthylen (Perchloräthylen), Darst. I 4236*; II 412*; Reinig. II 2349*; Wiedergewinn. II 3723; Kraftkonstanten u. Mol.-Struktur I 290; Zuordn. v. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3 24; Potentialkonstanten I 1104; Rkk. I 1332; II 1392; anthelmint. Prüf. II 4096; Verwend. bei Oxyuriasis I 1397; Giftwrkg. I 123, 4687; Verwend. II 3761, 3975; (Eigg.) II 2840; (Best. d. Feuchtigk. in Holzspänen, Sägemehl u. Zellstoff) II 2532.
C_2Cl_6 Hexachloräthan, röntgenograph. Unters. d. Rotat. im Mol.-Gitter d. kub. Modifikat. d. — I 1077; Ramanspektr. I 860; Zuordn. v. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; Ramaneffekt u. Dipolmoment in Bezieh. zur freien Drehbark., intramol. Potential I 565; Eigg., Verwend. II 2840.
C_2Br_6 Hexabromäthan, Herst. II 2840*.
C_2J_2 Dijodacetylen, Herst. II 3861*; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3187; (u. Schwing.-Zustände) I 1330.
C_2F_6 Hexafluoräthan (Äthfluoran) (F. 101°), Darst., Isolier., Mol.-Gew., Eigg. I 1106; Darst. I 1332; Dipolmoment II 3073.
C_2Ca s. *Calciumcarbid*.
C_2Na_2 s. *Acetylen, Di-Na-Verb.*

— 2 II —

C_2HCl_3 Trichloräthylen (Tri, Trielin), Darst. I 4236*; II 412*; Dest. u. Schaumbekämpf. II 3724*; Wiedergewinn. II 3723.
Zuordn. d. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; Viscosität I 864; photochem., durch Cl sensibilisierte Oxydat. I 1763; sensibilisierte Oxydat. u. Chlorier. I 3453; Rk.: mit HgO II 3388; mit Hexachlorpropylen II 1392; mit α-Picolin II 1236.
—-Inhalat. I 3358; Mißbrauch, Tri-Sucht I 1823; Giftwrkg. I 123, 4687; II 1807, 2299; Eigg., Verwend. II 2840; Verwend.: zu beständ. pulverförm. Ferroverbb. II 2622*; zur Ölsamenextrakt. II 2670*; in Kältemisch. für Fahrzeugkühler II 903*; als Reinig.-Mittel II 3761; zur Entfern. d. Seifen- u. Ölrückstände v. Metallgegenständen I 429*; in d. Textilindustrie I 2097*; als Fleckenreinig.-Mittel II 215; zur Unkrautbekämpf. I 4710*; zur Bekämpf. v. Getreideinsekten II 2827.
Identifizier. in Ölen u. Fetten I 4734.
C_2HCl_5 Pentachloräthan, Bldg. I 3453; HCl-Abspalt. I 4236*; II 412*; Wirksamk. gegen Phymatotrichumwurzelfäule II 2994; Verwend. I 4710*; (Eigg.) II 2840.
C_2H_2O s. *Keten*.
$C_2H_2O_2$ s. *Glyoxal*.
$C_2H_2O_3$ s. *Glyoxylsäure*.
$C_2H_2O_4$ s. *Oxalsäure*.
$C_2H_2O_5$ s. *Pyrokohlensäure*.
$C_2H_2Cl_2$ 1.1 ($\alpha.\alpha$)-Dichloräthylen (Vinylidenchlorid), Elektronenformel (Berichtig.) II 3231; Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330; Beständigmachen II 2497*.
gewöhnl. symm. **Dichloräthylen (Acetylendichlorid)**, Herst. II 3005*; Ultraschallgeschwindigk. in — I 530; Photobromier. in d. Gasphase I 2851; Verwend. I 707*; II 903*; (Eigg.) II 2840; Best. II 4104.
cis-**Dichloräthylen**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330; Ramanspektr. II 2915; Zuordn. v. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; Viscosität I 864; photochem. Chlorier. I 3453; Rk. mit Hg-Salzen II 3388; mol. Symmetrie u. Toxizität I 4687.
trans-**Dichloräthylen**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330; Ramanspektr. II 2915; Zuordn. v. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; Viscosität I 864;

photochem. Chlorier. I 3453; Rk. mit Hg-Salzen II 3388; mol. Symmetrie u. Toxizität I 4687.

$C_2H_2Cl_4$ α.α.α.β-Tetrachloräthan I 4168.

α.α.β.β-Tetrachloräthan (Acetylentetrachlorid), Darst. I 4168; II 3005*, 4126*; Bldg. I 3453; Ramanspektr. I 860; Zuordn. d. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; HCl-Abspalt. I 4236*; II 412*; Wirksamk. gegen d. Phymatotrichumwurzelfäule II 2994; Toxizität I 4687; II 2299; Verwend. I 4710*; (Eigg.) II 2840.

$C_2H_2Br_2$ Dibromäthylen, Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände d. cis- u. trans-Verb. I 1330; Einfl. auf d. Photobromier. v. Acetylen II 1929.

$C_2H_2Br_4$ Acetylentetrabromid, Ramanspektr. I 860.

$C_2H_2J_2$ *cis*-Dijodäthylen, Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330.

***trans*-Dijodäthylen**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330.

C_2H_3O Acetyl, Bldg. II 2914; Stabilität u. Aktivier.-Energie d. Zers. II 3671.

C_2H_3N Acetonitril, Bldg. I 2527; Brech.-Zahl u. Dispers. I 2151; saure u. alkal. Hydrolyse in D_2O (Kinetik) II 3796; Rk.: mit Alkoholen II 46; mit Äthylcalciumjodid II 2257; Einfl. auf d. Acetonitrilrk. d. Schilddrüse I 3228; Identifizier. I 1107.

$C_2H_3N_3$ s. *Triazol*.

$C_2H_3N_{11}$ Diazoaminotetrazol, Verwend. v. Alkyl-Pb-Salzen I 3153*.

C_2H_3Cl Vinylchlorid (Chloräthylen), Bldg. I 3326; Darst. II 767*; (gleichzeit. mit Polychloräthylenen) I 4236*, 4533*; sichere Handhab. I 3810; Darst. u. Viscosität v. koll. Lsgg. I 549; katalyt. Hydrier. I 180*; Rk. mit CH_2O II 4310*; Verwend. in Brausepulvern I 2973*; Polymerisat. v. — u. Verwend. v. polymerem — s. unter *Harze-Kunstharze*.

C_2H_3Br Vinylbromid (Bromäthylen), Bldg. I 3326; therm. Eigg. I 2526; elektrolyt. Esterbldg. mit HNO_3 I 1966.

C_2H_3J Vinyljodid, Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330.

$C_2H_3F_3$ α.α.α-Trifluoräthan (Methylfluoroform), Bldg. (?) I 1332; Dipolmoment II 3073.

C_2H_4O (s. *Acetaldehyd* [*Äthanal*]).

Vinylalkohol, Lichtstreuung in Lsgg. v. Polyvinylalkohol I 855; Kryolyse u. Teilchengröße v. Polyvinylalkohol II 666; Darst. u. Verwend. v. Polyvinylalkohol s. unter *Harze-Kunstharze*; s. auch *Vinyläther*; *Vinylester*.

Äthylenoxyd, Herst. v. — bzw. Alkylenoxyden I 3112*, 3264*; (Hydrolyse) I 3506*; Lager. II 395.

Physikal. Konstanten II 517; Kraftkonstanten aus Schwing.-Frequenzen I 1330; Absorpt. zwischen *1* u. *15* μ für gasförm. — I 1330; Brech.-Zahl u. Dispers. I 2151.

Explos.-Grenze bei Unterdruck I 4512; therm. Zers. (Einfl. v. Propylen) II 679; Polymerisat. II 1210; polymerhomologe Reihe v. Poly- — I 3602; Rk.: mit Dialkylaminen I 874; mit Alkylanilinen I 3193; mit Organo-Mg-Verbb. I 2172; mit Alkylphenyl-MgBr I 2161; mit d. Grignardverb. v. 3-Brom-4-methoxytoluol II 1594; mit HSCN I 598; mit Amiden II 1484*; Überführ. v. — u. —-Derivv. in Acetaldehyd bzw. Aldehyde u. Ketone II 1675*; Kondensat.-Prodd. aus Alkylenoxyden I 2814*; Rk. v. Äthylenoxyden mit PO(Halogen)$_3$+ $AlCl_3$ I 3387*; Aminier. v. Alkylenoxyden durch Ammonolyse I 3109; Rk. v. Alkylenoxyden: mit Mercaptanen II 894*; mit Thiocyaniden II 175*; mit Na-Acetamid II 3005*.

Techn. Begas. mit — (Fortschritte) I 703; Verwend.: im Kampfe gegen Parasiten II 2482; zur Großbekämpf. v. Vorratsschädlingen (Überblick) II 3302; zur Schädlingsbekämpf. (Getreide, Fortschritte) I 704; zur Bekämpf. v. Getreideinsekten mit Äthylenoxyd+ CO_2 (T-Gas, Cartox) II 2827; zum Konservieren v. Nahr.-Mitteln I 4121*; zur Verringer. d. Bakteriengeh. v. Gewürzen II 2858 (mit — sterilisierte Gewürze) II 2858; in d. Önologie II 787; v. — bzw. Alkylenoxyden für Luftstickereien u. Ätzmuster auf Florgeweben I 2958*; als Lösungsm. für Halogenbutadienpolymerisat II 969*; v. Alkylenoxyden zur Veränder. v. organophilen Hochpolymeren I 1044*.

$C_2H_4O_2$ (s. *Essigsäure*).

Glykolaldehyd, Red. v. Fehlingscher Lsg. durch — II 3907; Verwend. II 2936.

$C_2H_4O_3$ (s. *Glykolsäure*).

Peressigsäure, oxydative Wrkg.: auf Alkene (Geschwindigk.) I 1328; auf Thianthren (Kinetik) I 528; auf ungesätt. Sulfone (Geschwindigk.) II 1574.

$C_2H_4N_2$ Diazoäthan I 2154.

Aminoacetonitril, Herst. II 593*, 1128*; Verseif., Verwend. I 2252*.

$C_2H_4N_4$ Endiminotriazolin, Konst. II 1599.

Dicyandiamid (Cyanguanidin), Bldg. II 749; Rkk. I 996*, 3050.

$C_2H_4N_6$ 1.2-Bistriazoäthan, Verwend. II 2216*.

$C_2H_4Cl_2$ 1.1-Dichloräthan, Kp.$_{760}$, Dampfzus. im Gleichgewicht u. D.$^{20}_4$ v. bin. Systemen mit — II 1572.

1.2-Dichloräthan (Äthylendichlorid, Äthylenchlorid) (Kp. 82—83°), Darst. I 3387*; II 4310; Bldg. II 1395, 3234; Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330; Ramanspektr. I 860; II 2915; Zuordn. d. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; Kp.$_{760}$, Dampfzus. im Gleichgewicht u. D.$^{20}_4$ v. bin. Systemen mit — II 1572; HCl-Abspalt. II 767*; Korros. v. Kesselmaterialien durch — enthaltende Verbrenn.-Prodd. II 1520; Anwend.: zur Konz v. Essigsäure II 410; als Lösungsm. für d. Ölextrakt. I 769; techn. Begas. mit — I 703.

$C_2H_4Br_2$ Äthylendibromid (Äthylenbromid), Herst. II 412*; Darst. v. Dideuteroäthylenbromid (Kp. 130—135°) II 4220; Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330; Ramanspektr. I 860; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590; Rkk. I 568; II 1027, 3088; Epilat.-Wrkg. d. mit — versetzten Äthylgasolins I 4687; hautschädigende Wrkg. als Bestandteil d. Fl. aus Fernwasserstandanzeigern II 4279; Identifizier. I 2159.

$C_2H_4J_2$ Äthylendijodid, Ultrarotabsorpt.-Spektr. u. Schwing.-Zustände I 1330.

C_2H_4S Äthylensulfid II 175*.

monomerer **Thioacetaldehyd** II 1240.

C_2H_5N Äthylenimin, Darst., Verwend. II 766; Reaktivität I 3534; Rkk. II 3633*; Giftigk. II 3712; Verwend. I 734*.

$C_2H_5N_5$ s. *Guanazol*.

C_2H_5Cl Äthylchlorid (Chloräthyl), Darst. I 180*, 1217*, 3418*, 4533*; II 2031*, 2840*, 2918, 3157*; 3460*; Bldg. I 583; physikal. Konstanten II 517; Brech.-Indizes I 4167; Brech.-Zahl u. Dispers. I 2151; Viscosität I 864; Adsorpt.-Wärme an dehydratisiertem Chabasit I 3175; Flammenreichweiten u. Explos.-Gebiete —-halt. Gemische II 44; Bldg. v. Äthyloxyd aus — (Rk.-Verlauf) II 1572; Verwend.: bei Psoriasis II 350; für Zahnoperationen I 3234; sichere Handhab. I 3810.

C_2H_5Br Äthylbromid, Flammenspektr. II 1391; Dipolmoment I 2152; Dampfdruck I 4295; Ultraschalldispers. in — I 4576; Hydrolysengeschwindigk. in wss. Aceton II 2718; Olefinbldg. aus — I 3322; elektrochem. Unters. d. Syst. $AlBr_3$-$AsBr_3$ in — I 2319; Rk. mit Organonatriumverbb. I 2527; sichere Handhab. I 3810; Identifizier. I 2159.

C_2H_5J Äthyljodid (Jodäthyl), Bldg. I 4455; sichtbares Leuchten bei β-Bestrahl. I 2681; Dipol-

moment I 2152; Mol.-Wärme I 4158; Zähigk. (Einfl. d. elektr. Feldes) I 2141; Ultraschallgeschwindigk. in — I 4576; Photosensibilisier. d. Polymerisat. v. Äthylen u. Acetylen durch — II 678; photochem. Zerfall I 4600; chem. Zers. (Nachw. v. Radikalen) II 2719; elektrolyt. Red. (Prodd. u. Mechanismus) I 3765; Verh. gegen Ca II 2256; Rk. mit Salzen d. unterphosphorigen Säure I 4595; Systeme AlBr₃-—-Ag- u. Cu-Halogenide (elektrochem. Unters.) I 2319; Rk.: mit Guajacol-Na (Kinetik) I 2522; mit N-4'-Pyridyl-4-pyridon I 1122; innere Desinfekt. mit — I 117; Identifizier. I 2159.

C_2H_5F Äthylfluorid, Brech.-Indizes I 4167.

C_2H_6O (s. *Äthylalkohol* [*Äthanol*]).

Dimethyläther (Kp. 22°), Herst. II 176*; Bldg. II 3531; Kraftkonstanten aus Schwing.-Frequenzen I 1330; Brech.-Indizes I 4167; Brech.-Zahl u. Dispers. I 2151; Ramanspektr. I 860; Dipolmoment I 1331; Adsorpt. v. —-Dämpfen an akt. Holzkohle I 4168; therm. Zers. II 679; (Einfl. v. Propylen) II 679; Syst. H_2SO_4-Methyläther I 3898; Rk. mit CO II 3006*; Verwend. I 3369*.

$C_2H_6O_2$ (s. *Glykol* [*Äthandiol, Äthylenglykol*]).

Äthylhydroperoxyd, Unters. d. Kinetik d. Rk. mit Ferrihämoglobin I 1800; Hemm.-Körper für Katalase (Einteil.) I 2897.

$C_2H_6O_4$ Dioxydimethylperoxyd, Bldg. I 2672.

$C_2H_6N_2$ Azomethan, Darst., Eigg., Addit.-Verbb. mit Cu_2Cl_2 I 1334; Ramanspektr. I 1765; (u. elektr. Moment) I 3029; Zerfall: unter d. Einfl. v. Röntgenstrahlen (chem. Wirksamk. v. Gasionen) II 2719; bei d. Anreg. durch Gasionen II 3527; Photolyse im Lichte d. Hg-Bogens II 3386; therm. Zers. I 4027.

Acetamidin, Rkk. I 1784, 3799*, 3800*, 3801*.

$C_2H_6N_6$ Aminoguanazol, Kondensat. II 4323*.

C_2H_6S Äthylmercaptan, Gewinn. I 4558; Bldg. I 568; Verh. v. —-Lsgg. in Cyclohexan gegen Fe I 4102; Rk.: mit Protoselensulfochlorid u. Protosulfoselenchlorid II 1553; mit Phenyl-2-fluorylbrommethan I 2176; mit Alkylaminen u. CH_2O (Darst.) II 1761; Hydrolyse d. Cellulose mittels — II 4249.

Dimethylsulfid, Bldg. II 1945; Rkk. I 2176.

C_2H_6Hg Quecksilberdimethyl, Absorpt.-Spektr. I 1564; Photolyse I 2523; therm. u. photochem. Zers. II 4049.

C_2H_6Se Äthylselenmercaptan, Rkk. II 1553.

Dimethylselen, Komplexverbb. (Verwend.) I 2111*.

C_2H_6Te Äthyltelluromercaptan (Kp. 90°) II 2919.

Dimethyltellurid, Hg-Halogenide II 48.

C_2H_7N Äthylamin, Darst. I 2156; II 176*, 413*; Bldg. aus Alkamin durch Aminoxydase I 914; Ramanspektr. I 4029; Grenzflächenspann. zwischen benzol. Palmitinsäurelsg. u. wss. —-Lsg. I 1549; Oxydat. v. *l*-Ascorbinsäure in Ggw. v. — II 1963; photochem. Oxydat. durch Pflanzenmaterialien II 2283; Komplexverbb. mit Hg-Halogeniden I 555; Rk. mit 1.6-Dibromdiäthylendiaminkobalt(III)-bromid II 1922; Salz mit Isonitrosothiobarbitursäure (Konst., Farbe) I 74; Auflsg. v. Mg in —-Acetat I 2670; Rk.: mit Pulegon bzw. Mesityloxyd I 2154; mit Acetonylaceton (Darst. v. Pyrrolen) I 2876; mit 1-Chlor-2-oxypropan-3-sulfonsäure I 1110; biol. Eigg. d. Guajacolsulfonats II 110; Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015; Verwend. in Dauerwellpräpp. II 971*. Identifizier. I 2159.

Dimethylamin, Herst. II 176*; Abtrennen v. Trimethylamin aus Gemischen mit — u. Methylamin II 1484*; Bldg. II 1219; (aus Hordenin durch Aminoxydase) I 914; Struktur (Elektronenbeug.-Aufnahmen) II 2233; Dipolmoment I 1331; dielektr. Polarisat. II 4182; Salz: mit Isonitrosothiobarbitursäure (Konst., Farbe) I 74; mit Trimethylacetonylsulfonessigsäure I 1567; Rk.: mit $CsCl_4$ I 1338; mit Halogenolefinen II 1398; mit 2-Acetylfuran u. Paraformaldehyd II 2932; mit Säureamiden II 3745*; Verh. gegen Oxymethylthioglykolsäureanilid II 1774; Verwend. v. — u. —-Hydrochlorid als Katalysator bei d. Zers. v. Diacetonalkohol I 3031.

Identifizier. I 2159; Best. in biol. Fll. I 4699.

$C_2H_7N_3$ Methylguanidin, Ramanspektr. I 4029; Vork. im Herzmuskel I 4352.

Bibl.: The role of aneurin (vitamin B_1) and vitamin D in guanidine and methylguanidine poisoning II [548].

$C_2H_7N_5$ Biguanid, Diazoderivv. II 3461*; Komplexverbb. (mit dreiwert. Metallen) I 4314; II 4220, 4221; (Verwend.) I 2627*.

$C_2H_8N_2$ Äthylendiamin, Herst. II 413*; D. II 2238; Absorpt.-Spektr. II 1568; Ramanspektr. I 860; Polarisat. d. Ramanlinien I 292; — als ionisierendes Lösungsm. II 2238; innere Reib. u. Schmelzbark. d. Syst. —-CH_3OH I 1098; Rk.: mit Phosgen I 1327; mit Stearinsäure II 595*; enzymat. Abbau II 1427; Verwend.: als Lösungsm. für organ. Heilmittel (für Injektt.) II 3273*; zum Drucken mit Küpenfarbstoffen I 187*; Cu-Abscheid. aus — enthaltenden Lsgg. I 4376.

Identifizier. I 2159.

Salze u. Komplexverbindungen: Darst. v. Di-—-Kupferperchlorat II 3224; Komplexverbb. mit Hg-Halogeniden I 555; gravimetr. Halbmikrobest. d. Sb als $[Cren_3][SbS_4]\cdot 2H_2O$ I 3083; Verb. $Co\,en_2(NO_2)_4(NH_3)_2C_2O_4$ I 2144; krystallograph. Eigg. v. opt.-akt. —-Co-Salzen II 4044; aussalzende Wrkg. d. Co-Komplexsalze d. — I 526; Spreng. d. Ringe in komplexen Pt-Verbb. I 1553; Addit.-Verbb.: mit Brenzcatechin u. Metallhydroxyden I 3910; mit Hydrochinon bzw. Resorcin u. Metallhydroxyden I 2860; mit Barbitursäuren + Aceton (pharmazeut. Verwend.) II 2792*; Prodd. aus Kaffein, Rhodanwasserstoffsäure u. — I 3080*; Inositphosphat d. Cu-— II 114; Addit.-Verbb. mit Dehydrocholsäure u. Theophyllin + Dehydrocholsäure I 2584; biol. Eigg. d. Guajacolsulfonats II 110; Verbb. mit Theophyllin s. *Euphyllin*; *Theophyllin*.

1.1-Dimethylhydrazin, Ramanspektr. I 1765.

1.2(*symm.*)-Dimethylhydrazin, Ramanspektr. I 1765; (u. elektr. Moment) I 3029; Oxydat. d. Dihydrochlorids I 1334.

$C_2H_8N_8$ Dihydrazinoaminopyrrodiazol, Kondensat. II 4324*.

$C_2O_2Cl_2$ Oxalylchlorid, Addit.-Verb. mit Dioxan I 1976; Rkk. I 1788.

$C_2O_2Cl_4$ s. *Diphosgen* [*Chlorkohlensäuretrichlormethylester*].

C_2ClF_5 Pentafluorchloräthan, Dipolmoment II 3073.

$C_2Cl_2F_4$ Tetrafluordichloräthan, Dipolmoment II 3073; calorimetr. Mess. I 1948; II 1934.

$C_2Cl_3F_3$ α-Dichlor-β-chlor-α-fluor-β-difluoräthan, Rkk. II 2421.

$C_2Cl_4F_2$ *symm.* Tetrachlordifluoräthan, Rkk. II 2421.

— 2 III —

C_2HOCl_3 (s. *Chloral*).

Dichloracetylchlorid I 1763, 3453.

C_2HOBr_3 s. *Bromal*.

$C_2HO_2Cl_3$ Trichloressigsäure, für H-Bindd. charakterist. Spektr. I 1563; Hydroxylfrequenz II 1757; Hydrolysengeschwindigk. u. Extinkt.-Koeff. II 1210; relative Säurestärke in C_6H_5Cl II 2254; spektropolarimetr. Unterss. über d. Gelatine-—-Syst. I 84; Sauerstoffaustauschrkk. I 3900; Hydrolyse d. Be- u. Al-Salzes I 1971; Verester.-Geschwindigk. mit CH_3OH II 1927; Syst. W.-Phenol-— I 3738; Mol.-Verb. mit Pyrrolderivv. II 4202; Rk. mit Carbodi-p-tolylimid II 302; Salzbldg. mit Aminosäuren II 1762; Inverss. v. Menthonlsgg. durch —,

Komplexbldg. mit Menthon I 4028; Verh. gegenüber d. Milchsäuredehydrogenase d. Staphylococcus aureus I 2374; Retent. durch d. Proteine d. menschl. Serums I 3941; hydrotrop. Wrkg. auf Fettfarbstoffe I 616; Verwend. für d. Kreisprobe II 451.

Äthylester (Äthyltrichloracetat), Verseif.-Geschwindigk. II 2249; Rk. mit Benzylamin (Charakterisier.) I 1108.

Methylester (Kp.12 44,5—44,6°), Bldg.-Geschwindigk. II 1927; Verseif.-Geschwindigk. I 4306; II 2412.

$C_2HO_2Br_3$ Tribromessigsäure, Vork. I 4703; Hydrolysengeschwindigk. u. Extinkt.-Koeff. II 1210.

$C_2H_2OCl_2$ Dichloracetaldehyd (Kp. 85—88°), Darst.. Red. I 3050; Bldg. II 1411.

Chloracetylchlorid (Kp. 108—112°), Bldg. I 569; Rkk. I 3921; II 3749*.

$C_2H_2OBr_2$ Bromacetylbromid, Rkk. I 1580.

C_2H_2OMg Acetylenmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 591.

$C_2H_2O_2N_2$ Diazoessigsäure. — Äthylester (Diazoessigester, Äthyldiazoacetat), durch Protonen u. Deuteronen katalysierter Zerfall I 4027; Geschwindigk. d. Zers. in Ggw. v. organ. Säuren II 3908; Addit. an Prehnitol II 521.

$C_2H_2O_2N_4$ Tetrazol-*C*-carbonsäure I 4179.

$C_2H_2O_2Cl_2$ Dichloressigsäure, Hydrolysengeschwindigk. u. Extinkt.-Koeff. II 1210; relative Säurestärke in C_6H_5Cl II 2254; Leitfähigk. u. Zähigk. d. Syst. H_2SO_4-$CHCl_2COOH$ I 293; spektropolarimetr. Unterss. über d. Gelatine-—-Syst. I 84; Hydrolyse d. Be- u. Al-Salzes I 1971; Kondensat. mit Cyclopropan II 3231; Verester.-Geschwindigk. mit CH_3OH II 1927; Inverss. v. Menthonlsgg. durch —, Komplexbldg. mit Menthon I 4028; Verh. gegenüber d. Milchsäuredehydrogenase d. Staphylococcus aureus I 2374; Anwend.: bei Hautschäden I 933; in Insekticiden I 2044*.

Äthylester (Äthyldichloracetat), Verseif.-Geschwindigk. II 2249; Rk. mit Benzylamin (Charakterisier.) I 1108.

Methylester (Kp.20 49,8—50°), Bldg.-Geschwindigk. II 1927; Verseif.-Geschwindigk. I 4306; II 2412.

$C_2H_2O_2Br_2$ Dibromessigsäure, Vork. I 4703; Herst. II 174*; Hydrolysengeschwindigk. u. Extinkt.-Koeff. II 1210.

$C_2H_2O_2Mg_2$ Acetylendimagnesiumhydroxyd, Rkk.: d. Dibromids I 3917, 4620; II 1768, 3678, 4057; v. Salzen II 1954.

$C_2H_2O_4N_2$ Azodicarbonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 1226.

$C_2H_2N_2S$ Thiobiazol, isomere Umwandlungen v. Derivv. II 2934.

$C_2H_2N_2S_2$ Endthiodihydrothiodiazol, Konst. II 1599.

$C_2H_2N_2S_3$ 3.5-Dithiol-4.1.2-thiobiazol, Rkk. II 2934.

$C_2H_2ClF_3$ Trifluorchloräthan, Dipolmoment II 3073.

$C_2H_2Cl_3As$ s. *Lewisit*.

C_2H_3ON Methylisocyanat, Rkk. I 69.

Glykolsäurenitril, Herst. I 2059*.

$C_2H_3ON_3$ Endoxydihydrotriazol, Konst. II 1599.

C_2H_3OCl Acetylchlorid, Herst. I 2445*; Dipolmoment II 4212; Einw. v. Metallen I 583; Rk.: mit α-Pyridylnitramin I 894; mit p-Phenyltriphenylcarbinol I 306; mit Grignardverbb. II 2919; mit Pentamethylphenyl-MgBr bzw. Mesitylen-MgBr I 2858; mit Benzimidazolyl-MgBr bzw. N-Acetylbenzimidazol I 1581; mit Dimethylolmalonsäure I 299; mit Acetessigester I 870; mit Säureaniliden II 519; Verwend.: als chlorierendes Agens in d. anorgan. Chemie II 2241; zur W.-Best. in Fetten u. Ölen I 1259; zur Best. d. Hydroxylzahl in Fetten I 1261; Totalcholesterinbest. in *0,1* ccm Totalblut, Serum oder Plasma mit d. —-Meth. I 2599.

$C_2H_3OCl_3$ Trichloräthylalkohol I 3050.

C_2H_3OBr Bromacetaldehyd II 2724.

Acetylbromid (Kp. 80—81°), Bldg. I 569.

$C_2H_3OBr_3$ s. *Avertin* [*Tribromäthanol, Tribromäthylalkohol*].

C_2H_3OJ Acetyljodid, Bldg. II 287.

C_2H_3ONa Acetylnatrium, Bldg. (?) II 1026.

$C_2H_3O_2N_3$ Triazoessigsäure, Verwend. II 2216*.

$C_2H_3O_2Cl$ Chloressigsäure, Hydrolysengeschwindigk. u. Extinkt.-Koeff. II 1210; Ramanspektr. I 4029; relative Säurestärke in C_6H_5Cl II 2254; Leitfähigk. u. Zähigk. d. Syst. H_2SO_4-$CH_2ClCOOH$ I 293; spektropolarimetr. Unterss. über d. Gelatine-—-Syst. I 84; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590.

O-Austauschrkk. mit $H_2{}^{18}O$ I 3900; Hydrolyse d. Be- u. Al-Salzes I 1971; Mol.-Verb. mit Pyrrolderivv. II 4202; Rk.: mit Aminen II 183*; mit Methylamin II 2258; mit o-Phenylendiamin II 1597; mit 6′-Amino-2-phenyl-[pyridino-2′.3′:4.5-triazol] II 1775; mit CH_3OH (Verester.-Geschwindigk.) II 1927; mit Alanin + CS_2 II 70; mit Thiobenzamid I 1107; mit 6-Aminoacridin-2-sulfonsäure I 3921; Einw. auf Willstättersches Lignin u. Holzstoff II 2590; Inverss. v. Menthonlsgg. durch —, Komplexbldg. mit Menthon I 4028; durch — u. —-Anion katalysierte Depolymerisat. v. dimerem Dioxyaceton I 1969.

Verh. gegenüber d. Milchsäuredehydrogenase d. Staphylococcus aureus I 2374; Wrkg. auf d. Glycerophosphatase d. Fettgewebes I 2563; Verwend. I 4516*; (d. Na-Salzes) II 955.

Äthylester (Äthylchloracetat), Verseif.-Geschwindigk. II 2249; Rk.: mit Acetoxim I 3461; mit Piperidin-4-carbonsäureäthylester I 1982; mit Benzylamin (Charakterisier.) I 1108.

$C_2H_3O_2Cl_3$ s. *Chloralhydrat*.

$C_2H_3O_2Br$ Bromessigsäure, Herst. II 174*; Bldg. II 2733; spektropolarimetr. Unterss. über d. Gelatine-—-Syst. I 84; Hydrolysengeschwindigk. u. Extinkt.-Koeff. II 1210; Hydrolyse d. Na-Salzes (Zwischenstufen) II 1756; Kinetik d. —-Ionenrk. mit Thiosulfat u. Xanthogenat II 4171; Einfl. auf d. Milchsäuredehydrogenase v. Staphylococcus aureus I 2374; Verwend. v. Verbb. d. — als Konservier.-Mittel für Nahrungsmittel I 1244.

Äthylester, Rk.: mit Thionaphthen I 2180; mit Indolyl-MgJ I 68; mit α-Pentenal I 869; II 414*; mit Butantetracarbonsäuretetraäthylester II 1027; mit Benzylamin (Charakterisier.) I 1108.

$C_2H_3O_2J$ Jodessigsäure, Hydrolysengeschwindigk. II 1210; — als Katalysator d. Rk. zwischen Dialkylphosphiten u. Jod II 3907; Einfl.: auf d. anaerobe Kohlenhydratspalt. II 3254; auf d. alkoh. Gär. u. d. Säurebldg. durch Aspergillus niger II 1791; auf d. Acetonbutylalkoholgär. I 1802; v. Jodacetat auf d. Alkoholdehydrogenase d. tier. Gewebe II 3253; v. Jodacetat auf Dehydrogenasen u. alkoh. Gär. I 3932; auf d. Synth. d. Muskeladenylsäure durch Hefe I 2898; auf Bakterienproteasen II 1063; auf d. Phosphorylier. v. Riboflavin durch Darmschleimhautextrakte II 3564; Einfl. v. Jodacetat auf auf Hexosephosphate wirkende Enzymsysteme v. Sarkomen u. Muskel II 3254; Wrkg. auf d. Glycerophosphatase d. Gehirns I 2563; Verhinder. d. Assimilat. in atmenden Zellen durch — I 2564; Einfl.: auf d. Atmung d. Gewebe v. Säugern II 1442; v. Jodacetat auf d. Red. v. Dehydroascorbinsäure durch Meerschweinchengewebe I 2576; Wrkg. auf Gehirnoxydat. bei Thyreoidea-Überangebot I 921; Einfl. auf d. Herzstoffwechsel I 4686; anaerober Stoffwechsel d. isolierten, mit — vergifteten Froschherzens II 349; Herzwrkg. v. Na-Jodacetat I 4497; Beeinfluss. d. Fettwander. durch — u. Nebennierenexstirpat. I 2743; — u. S-Stoffwechsel I 4682; Einfl. auf d. Resorpt. d. Vitamins C

I 2747; Salzeffekte an mit — vergifteten Muskeln bei veränderten Bedingg. d. Reizübertrag. v. Nerven auf d. Muskel I 643; Einfl. auf d. glatte Muskulatur d. isolierten Dünndarms v. Warmblütern II 3567; Milchsäure in d. peripheren Gefäßlymphe nach —-Vergift. I 100.

$C_2H_3O_3N$ Oxaminsäure, Elektrored. an d. Quecksilbertropfelektrode I 1770; Hofmannscher Abbau d. Äthylesters (**Äthyloxamat**) I 4305.

$C_2H_3O_4N$ α-Nitroessigsäure II 47.

C_2H_3NS Methylrhodanid, Verwend. II 2333.

Methylisothiocyanat (Methylsenföl), Absorpt.-Spektr. u. Dissoziat.-Energie I 3029; Rkk. I 318; Giftigk. auf Pilze I 2776.

$C_2H_3N_3S$ Endthiodihydrotriazol, Konst. II 1599.

$C_2H_3N_3S_2$ Dithiourazol, Konst. II 2932, 2934.

3.5-Dithioltriazol, Isomerisier. II 2934.

Verb. $C_2H_3N_3S_2$ (F. 228°) aus 3.5-Dithioltriazol II 2934.

$C_2H_3ClF_2$ Difluorchloräthan, Dipolmoment II 3073; calorimetr. Mess. I 1948; II 1934.

$C_2H_4ON_2$ Methylenharnstoff, Verwend. I 4702*.

$C_2H_4ON_4$ Triazoacetamid, Verwend. II 2216*.

$C_2H_4OCl_2$ Dichloräthylalkohol (Kp. 140—145°) I 3050.

symm. **Dichlordimethyläther**, Herst. II 1213; Rkk. I 572.

C_2H_4OS Thioessigsäure, Thioläthylester II 1393; Rkk. I 4312.

$C_2H_4O_2N_2$ Oxamid, Elektrored. I 1770; Phenylquecksilberderiv. (Herst., therapeut. Verwend.) I 374*; Verwend. I 2229*; II 905*.

Formylharnstoff, hypoglykäm. Wrkg. I 4353.

$C_2H_4O_2S$ Thioglykolsäure (Mercaptoessigsäure), Bldg. I 4623; Autoxydat. (Peroxydbldg.) I 1390; Bldg. v. H_2O_2 bei d. Dehydrier. (Nachw.) I 4505; Rk. mit o-Phenylendiamin II 1598; Fichtenholz u. — II 3685; Histidinabbau durch — I 1391, 3793; (Polemik) II 1439; Red. d. opt.-akt. Cystins durch — II 283; Einw. auf Insulin I 2557; Verwend.: für Zubereitt. v. Hypophysenvorderlappenhormon II 3426*; für Enthaar.-Mittel II 787*, 3995*; in d. Analyse II 2309; zur Best. v. Fe II 2309; zur Ligninbest. II 1825; Addit.-Verbb. mit Nitrilen (Verwend. zur Identifizier.) I 1107.

$C_2H_4O_4N_2$ Hydrazin-1.2-dicarbonsäure. — Diäthylester (F. 135°), Bldg. II 1226, 2923; Ramanspektr. I 1765.

$C_2H_4O_5S$ Sulfoessigsäure, Bldg. II 860; (Salze) I 3191; Cr(III)-Salz (Cr-Sulfoacetat) II 1678.

$C_2H_4O_6N_2$ Nitroglykol (Äthylenglykoldinitrat), Dampfdruck bin. Lsgg. II 2879; Detonat. I 4265; Best. in Luft I 4083.

$C_2H_4O_7S_2$ Acetaldehyddisulfonsäure, Rkk. II 4132*.

$C_2H_4N_2S_2$ s. *Rubeanwasserstoff*.

$C_2H_4N_2S_3$ Thiuramsulfid, Rkk., Erkennen d. — v. Hlasiwetz u. Kachler als NH_4-Salz d. Dithiocarbamidsäure I 576; Verwend. v. Derivv. I 3255.

$C_2H_4N_2S_4$ Thiuramdisulfid (F. 147°), Darst. I 577; Verwend. v. Derivv. I 3255.

$C_2H_4N_2Hg$ *N*-[Methylmercuri]-cyanamid, Verwend. I 2242*.

$C_2H_4N_4S$ 3.5-Iminothiotetrahydro-1.2.4-triazol (F. 298,5°) II 2933.

C_2H_4ClBr 1-Chlor-2-bromäthan, Ramaneffekt u. Dipolmoment in Bezieh. zur freien Drehbark., intramol. Potential I 565.

x-Chlorbromäthan II 2840*.

C_2H_5ON Aminoacetaldehyd, Darst., Rkk. I 1973; Rkk. II 1773.

Acetaldoxim, Ramanspektr. I 291.

Acetamid, Darst. I 3263*; Bldg. I 3054; Chemilumineszenz II 1211; Ramaneffekt I 264; Basenstärke in Propionsäure I 4443; —-halt. Konz.-Element II 3787; Adsorpt.- u. Lsg.-Wärme II 3221; Schmelzwärme v. eutekt. Gemischen I 566; Alter. d. Sole, Alter. d. Syst.: Hg-Acetamid + Elektrolyt in wss. Lsg. I 863; saure u. alkal. Hydrolyse in schwerem W. (Kinetik) II 3796; Rk. d. D v. D_2O mit d. H-Atomen d. Aminogruppe I 1290; Hofmannscher Abbau I 2153; Rk.: mit Äthylenoxyd II 1484*; mit 8-Oxychinolin u. Benzaldehyd I 1581; mit Zimtaldehyd II 2735; mit Salicylaldehyd II 2734; mit Aldehyden, Ketonen oder Alkylenoxyden II 3005*; mit Säuren u. Aminen I 2527; mit α-Ketosäuren II 2728; Phenylquecksilberderiv. (Herst., therapeut. Verwend.) I 374*; Wrkg. substituierter Derivv. I 2912; Stabilisier. d. antitox. Proteine d. Serums (Antidiphtherieserums) durch — (Denaturier. durch Keten) I 2900; Resorpt. im Dünndarm d. Ratte I 3357.

Identifizier. II 1647.

$C_2H_5ON_3$ β-Triazoäthanol, Verwend. II 2216*.

C_2H_5OCl Äthylenchlorhydrin (Glykolchlorhydrin, 2-Chloräthanol-1, Chloräthylalkohol), Darst. I 4718*; II 3316*; Bldg. II 3234; D. u. Brech.-Index v. wss. Lsgg. I 1767.

Rk.: mit $POCl_3$ II 1937; mit Metaphosphorsäureäthylester I 3189; mit Bzl. I 302; mit 2.3-Dichlor-1.4-dioxan I 3050; mit sek. Aminen I 875; mit Loroldimethylamin bzw. Stenyldimethylamin II 183*; mit Phenol II 2271; mit m-Nitrophenol I 1340; mit KSCN II 2587; mit Acylhalogenzuckern II 3090; mit Acetobromglucose I 4453; mit 9-Oxyfluorencarbonsäure-(9) II 555*; mit Mono- oder Diamiden II 1484*; mit Apocuprein I 900.

Bldg. eines Cl-halt. β-Glykosids aus — durch d. Pflanze II 1431; Phosphataseaktivität d. Preßsaftes aus Pflanzengeweben nach —-Behandl. II 2858; Einfl. auf Elodea u. Nitella II 1793; —-Behandl. v. Kartoffelknollen I 2268; II 2858, 2951; Wrkg. auf d. Protoplasmaström. v. Avena-Koleoptilen I 2903; pharmakol. Wrkg. I 2016.

Monochlormethyläther, Rkk. I 572, 3192.

C_2H_5OBr Äthylenbromhydrin (β-Bromäthanol), Rkk. II 1068, 1410, 3090.

$C_2H_5O_2N$ (s. *Glycin* [*Glykokoll, Aminoessigsäure*]; *Salpetrige Säure-Äthylester* [*Äthylnitrit*]).

Nitroäthan (Kp. 114°), Darst. II 47; Einfl. v. Deuteriumsubstitut. auf d. Farbe bei d. Salzbldg. aus — mit $Ba(OD)_2$ in D_2O II 681; Einw. v. H_2SO_4 II 176*.

$C_2H_5O_2N_3$ (s. *Biuret*).

Nitrosomethylharnstoff II 3094.

$C_2H_5O_2P$ Carboxymethylphosphin, Bldg. I 4595.

$C_2H_5O_3N$ (s. *Salpetersäure-Äthylester* [*Äthylnitrat*]).

Carboxymethoxylamin (Hydroxylaminoessigsäure), Hemihydrochlorid (F. 151°) I 3461.

$C_2H_5O_3Br$ Orthobromessigsäure, Ester I 2952*.

$C_2H_5O_3P$ Phosphorsäureester d. Glykolaldehyds II 1423.

C_2H_5NS Thioacetamid, Ramanspektr. I 4029; Rkk. I 4385*; II 186*; Verwend. I 209*; (zum Nachw. v. Bi) II 1093.

C_2H_5NSe Selenacetamid, Rkk. I 4385*; II 186*.

$C_2H_5Cl_2Al$ Aluminiumäthyldichlorid, Doppelverb. mit NaCl I 3030.

$C_2H_5Cl_2As$ Dick, Übersicht II 817.

$C_2H_6ON_2$ Dimethylnitrosamin, Absorpt.-Spektr. u. Photolyse I 1762.

Methylharnstoff, Ramanspektr. I 4029; diamagnet. Susceptibilität I 3325; Rkk. II 3747*; Verwert. durch Schimmelpilze II 538.

Acetylhydrazin, Rkk. I 318.

C_2H_6OCa Äthylcalciumhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 2256.

C_2H_6OHg Äthylquecksilberhydroxyd (Äthylmercurihydroxyd), baktericide Eigg. d. Acetats (F. 69—69,8° korr.) I 1828; Einfl. d. Saatbehandl. mit —-Phosphat bzw. -chlorid II 3974; Verwend. d. Phosphats: gegen „Schwarzfleckigk." oder „Kernel Smudge" v. Getreide II 2993; zur Bekämpf. d. Rostes d. kleinen Weizengrases II 2826; Lignasan

(Äthylquecksilberchlorid) -Behandl. v. Holzschliff I 1902.

C_2H_6OMg Äthylmagnesiumhydroxyd, reduzierende Wrkg. u. Addit.-Fähigk. v. Halogensalzen I 2709.

Bromid, Darst. II 3674; Rk.: mit $SiCl_4$ I 3031; mit Azobenzol II 4056; mit Phenetol bzw. Anisol, Dimethylanilin II 2582; mit Polyaldehyden I 2854; mit Methylacrolein I 319; mit Ketonen II 3529; mit Dimethylbutylacetophenonsemicarbazon I 3768; mit Acetonitrilen I 1772; mit Thapsiasäuredinitril I 3612; mit Isoyanursäuretrimethylester I 1790; mit Säureamiden I 2862.

Jodid, Entmethylier. v. Anethol mit — I 83; Rk.: mit 1-Chlorarsindol I 597; mit Cyananthracen I 2869.

C_2H_6OZn Äthylzinkhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 2870; II 4056.

$C_2H_6O_2N_2$ *N*-Methylolharnstoff, diamagnet. Suszeptibilität I 3325; Verwend. II 1129*.

$C_2H_6O_2N_4$ Hydrazodicarbonamid (F. 244°) I 3462.

Oxalsäurediamiddioxim, metall. Komplexe II 2310.

$C_2H_6O_2S$ Dimethylsulfon, Bldg. II 2098.

Äthylsulfinsäure, Rkk. II 2842*.

$C_2H_6O_2Mg_2$ Äthylendimagnesiumhydroxyd, Rkk. v. Salzen II 1954.

$C_2H_6O_3S$ Äthansulfonsäure, Derivv. mit Alkalicellulose (Verwend.) I 184*; Verwend. I 178*.

$C_2H_6O_3Se$ s. *Selenige Säure-Dimethylester* [*Dimethylselenit*].

$C_2H_6O_4S$ (s. *Isäthionsäure* [*β-Oxyäthansulfonsäure*]; *Schwefelsäure-Äthylester* [*Äthylsulfat*]; *Schwefelsäure-Dimethylester* [*Dimethylsulfat*]).

Acetaldehydbisulfit, Verwend. II 971*.

$C_2H_6O_5S_2$ Methansulfonsäureanhydrid, Rkk. I 4453.

C_2H_6NCl β-Chloräthylamin II 4235.

C_2H_6NBr β(2)-Bromäthylamin, Darst. I 888; (Hydrobromid) II 1394; Rk. d. Hydrobromids mit wss. Na_2SO_3 II 1761; Pikrat I 1585.

$C_2H_6N_2S$ *N*-Methylthioharnstoff, diamagnet. Suszeptibilität II 45.

S*-Methylisothioharnstoff** (S*-Methylpseudothioharnstoff**), Pikrat (F. 224°) I 2159; Rkk.: d. Hydrojodids I 581; d. Sulfats I 4449.

$C_2H_6N_4S_2$ Formamidindisulfid (Dithioformamidin), Dihydrochlorid (F. 173—174°) II 520; Rkk. II 283.

Hydrazodithiocarbonamid, Ringschluß II 2932.

C_2H_6BrAs Kakodylbromid, Rkk. I 598.

$C_2H_6J_2Te$ Dimethyltelluroniumdijodid, Dipolmoment u. Struktur (Polemik) I 862.

C_2H_7ON *N*-Methyl-O-methylhydroxylamin, Absorpt.-Spektr. u. Photolyse I 1762.

Acetaldehydammoniak (F. 74°), Bldg. I 1971.

β-Oxyäthylamin (Äthanolamin, Colamin), Darst. II 1484*; Trenn. v. Cholin I 3907; Synthesen aus — II 4235; Red.-Fähigk. II 1394; Einw. v. HBr II 1394; Rk.: mit CS_2 bzw. Thiophosgen I 599; mit Nitroderivv. d. Dimethylanilins mit bewegl. Nitrogruppe u. halogenierten Nitrobenzolderivv. mit bewegl. Halogenatom II 1397; mit Chlornitrobenzolen I 872, 1771; mit m-Dinitrobenzol II 1394; mit α.γ-Glycerindichlorhydrin I 3266*; II 4334*; (u. Hartfett, Verwend.) II 4334*; mit Orcin bzw. Resorcin (Farbstoffzwischenprodd.) I 2064*; Verh. gegen CH_2O I 4610; Rk.: mit p-Chinon II 4227; mit Fettsäuren I 1666*; Antimonyltartrat (Herst., Verwend.) II 1084*; Frage d. biol. Oxalsäurebldg. aus — II 2292; pharmazeut. Verwend. II 2154*; Verwend.: zur Raffinat. d. Fette I 2465; zur Kohlensäurewasch. für CO_2-halt. H_2 für d. Ölhydrier. I 1048; für Haarwellenl gg. I 1238; (Sulfit) I 752*; Cu-Abscheid. aus —-Lsgg. I 4376; Verwend. zur Hg-Best. II 2802; Verb. mit Theophyllin s. *Deriphyllin*.

Bibl.: De inwerking van oxyäthylamine op halogeennitrobenzolen II [89].

$C_2H_7O_2As$ s. *Kakodylsäure* [*Dimethylarsinsäure*].

$C_2H_7O_3P$ (s. *Phosphorige Säure-Dimethylester* [*Dimethylphosphit*]).

Äthylphosphinsäure, Pb-Salze I 4595.

$C_2H_7O_5P$ Glykolmonoorthophosphorsäure, Ausnutzbark. d. Ca-Salze im Boden II 2014.

— 2 IV —

$C_2H_2ONCl_3$ Trichloracetamid, polymorphe Umwandll. II 3385.

$C_2H_2ONBr_3$ Tribromacetamid, Vork. I 4703.

$C_2H_2ON_2S$ Carbamidsäureisorhodanid (F. 69°) II 1396.

$C_2H_2OCl_2Hg$ Hydroxymercuridichloräthylenid, Salze II 3388.

$C_2H_2O_3NCl$ Chloroximinoessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 4236.

$C_2H_3ONCl_2$ Dichloracetamid, polymorphe Umwandll. II 3385

$C_2H_3ONBr_2$ Dibromacetamid, Vork. I 4703.

$C_2H_3O_2NBr_2$ Dibromnitroäthan, Rkk. I 572.

$C_2H_3O_2N_2Cl$ Allophanylchlorid, Rkk. II 2928.

C_2H_4ONCl Chloracetamid, Verwend. I 4709*.

$C_2H_4O_2NBr$ Bromnitroäthan, Rkk. I 572.

$C_2H_4O_2N_2S$ Thioallophansäure, Äthylester (Zers. 180°) II 1396.

$C_2H_4O_3SHg$ Hydroxymercurithioglykolsäure, Chlorid (F. 202—203°) II 295.

$C_2H_5O_2ClS$ (s. *Chlorsulfinsäure-Äthylester* [*Äthylchlorsulfit*]).

Äthylsulfonylchlorid, Darst. I 2159; Verwend. I 178*.

$C_2H_5O_3BrS$ Bromäthansulfonsäure, Rkk. II 183*.

$C_2H_5O_4NS$ Sulfoacetamid, K-Salz II 1241.

$C_2H_5O_6NS$ Nitroäthylschwefelsäure, Verh. gegen Sulfatase I 3349.

$C_2H_6ON_2Hg$ *N*-Methylmercuriharnstoff, Verwend. I 2242*.

$C_2H_6O_4ClP$ Chloräthylester d. Orthophosphorsäure, Ga-Salz II 1937; Äthylester I 3189.

$C_2H_7O_3NS$ s. *Taurin*.

$C_2H_8O_4NP$ Aminoäthylorthophosphorsäure, Äthylester (F. 228—230°) I 3189.

C_3-Gruppe.

— 3 I —

C_3H_4 Allylen (Methylacetylen), Bldg. I 568; Bind.-Kraftkonstanten u. Schwing.-Frequenzen I 4604; Ramaneffekt II 288; Rkk. II 4217; Verwend. I 1888*.

Allen (Propadien), Bldg. v. Allenen II 684; Trocknen v. verflüssigtem — I 3030; Kraftkonstanten u. Mol.-Struktur I 289; infrarotes Absorpt.-Spektr. u. angenäherte Kraftkonstanten I 2525; Atomabstände aus Elektronenbeug.-Aufnahmen I 1330; Isomerisat. v. —-KW-stoffen I 3758; Dimerisat.-Geschwindigk. II 3904.

C_3H_6 (s. *Propylen* [*Propen*]).

Trimethylen, [Biradikal] Bldg. II 3671.

Cyclopropan, Herst. I 4237*, 4381*; (v. Homologen) II 2923; Kraftkonstanten aus Schwing.-Frequenzen I 1330; Atomabstände aus Elektronenbeug.-Aufnahmen I 1330; Absorpt. zwischen *1* u. *15 μ* für gasförm. — I 1330; Schwing.-Niveau (Raman- u. halbquantitative Ultrarotdaten) I 565; Brech.-Indices I 4167; Brech.-Zahl u. Dispers. I 2151; Rkk.: mit J u. Br I 4612; mit KW-stoffen II 3609*; (Bzl.) II 3916; (Bzl. bzw. Methylnaphthalin) II 846; mit organ. Säuren II 3231.

Wrkg. auf d. Herzautomatie I 3654; Beziehn. d. elektrocardiograph. Veränderr. zu d. arteriellen Konzz. v. — bei Hunden II 1081; massive Atelektasen nach —-Narkose II 2146; beim n. Menschen durch — verursachte Analgesie I 116; allg. u. örtl. Anästhesie bei — I 116; Allg.-Anästhesie mit — II 2453; klin.

Anwend. II 2146; Verwend.: als Betäub.-Mittel II 1344; als Narkoticum I 1401, 2398; II 648, 1991; (—-Derivv.) I 4353; als Anästheticum I 1823; II 2453; (in d. Geburtshilfe) I 364.
Prüf. auf Verunreinigg. II 1994.

C_3H_7 ***n*-Propyl**, Stabilität u. Aktivier.-Energie d. Zers. II 3671.

C_3H_8 s. *Propan*.

C_3O_2 **Kohlensuboxyd (Tricarbondioxyd)**, Eigg. II 2242; Kraftkonstanten u. Mol.-Struktur I 289; ultrarotes Absorpt.-Spektr. I 564; Zers. bei *200°* I 1551; Einw. v. H_2 bzw. O_2 II 2569.

C_3O_4 **Verb.** aus C_3O_2 II 2569.

C_3O_6 **Verb.** aus C_3O_2 II 2569.

C_3Cl_6 **Hexachlorpropylen**, Rkk. II 1392.

C_3F_8 **Profluoran** I 1106.

— 3 II —

C_3HCl_5 **Pentachlorpropen**, Rkk. II 1392.

C_3HCl_7 **α.α.α.β.β.γ.γ-Heptachlorpropan** (F. 29 bis 30°), Darst. I 1332; akt. Atom im — II 1204.

$C_3H_2O_2$ s. *Propiolsäure*.

$C_3H_2O_5$ s. *Mesoxalsäure* [*Oxomalonsäure*].

$C_3H_2N_2$ **Malonsäuredinitril (Malo[di]nitril)**, Dipolmoment II 290; Bromderivv. I 574; Rkk. I 577, 1875, 4177; II 696.

$C_3H_3N_3$ s. *Triazin*.

$C_3H_3Cl_3$ **1.1.2-Trichlorpropen-(1) (Trichlorpropylen)** (Kp. 118°), Herst., Verwend. I 1218*; Verwend. II 796*, 947*.

C_3H_4O (s. *Acrolein*).
Propargylalkohol (Kp. 113—115°) I 4108*.

$C_3H_4O_2$ (s. *Acrylsäure*).
Epihydrinaldehyd, Nachw. I 469.
Methylglyoxal, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1214; Darst. u. biol. Eigg. II 339; Bldg. I 1986, 4453; (v. Derivv.) II 1761; (bei d. alkoh. Gär.) II 1064; (durch Clostridium butylicum) I 4671; (Dest. mit Phosphatlsg.) II 692; Polymerisat. II 1207; Rk. mit Diolen, Darst. I 3459; p_H-Abhängigk. d. Anlager. an Glutathion I 1993; Mechanismus d. Glyoxalasewrkg. I 1992, 1993; Bldg. aus Glycerinaldehyd im Embryobrei I 3358; Vork. in Urinen II 339; — (?) als Ursache d. Verzöger. d. raschen Peroxydase-Rk. v. Blutleukocyten I 1610; Einfl. auf d. Froschherz II 349.
Einfl.: auf d. A.-Best. im Blut I 387; auf d. Best. v. Cystin u. Cystein II 1284.

$C_3H_4O_3$ (s. *Brenztraubensäure*).
Glucoredukton, Fe-Verbb. I 2217*.
Oxybrenztraubenaldehyd, Einfl. auf d. H_3BO_3-Dissoziat. II 3528.
Malonsäurehalbaldehyd (Formylessigsäure), Bldg. II 1218; Rk.: d. Äthylesters I 2346, 4173; d. Methylesters II 1773.

$C_3H_4O_4$ (s. *Malonsäure*).
***dl*-Tartronaldehydsäure** I 574.

$C_3H_4N_2$ (s. *Imidazol* [*Glyoxalin*]; *Pyrazol*).
Methylenaminoacetonitril, Raumgruppe II 516.

$C_3H_4Cl_2$ **1.1-Dichlorpropen-(1)**, Herst. I 3110*; Chlorier. I 1218*.

$C_3H_4Cl_4$ **1.1.1.2-Tetrachlorpropan**, Herst., Verwend. I 1218*; HCl-Abspalt. I 1218*.

$C_3H_4Br_2$ **2.3-Dibrompropylen**, Rkk. I 2705.

C_3H_5N **Propionitril**, Bldg. I 2527; Dipolmoment II 290; Identifizier. I 1107.
Äthylisocyanid (Äthylcarbylamin), Bldg. (?) II 4069; Wrkg. auf Kartoffelknollen II 1068.

C_3H_5Cl ***cis*-1-Chlorpropen** (Kp.$_{744}$ 32—32,2°) I 2701.
***trans*-1-Chlorpropen** (Kp.$_{747}$ 36,7°) I 2701.
2-Chlorpropen-(1), Darst., Bromier. I 865; Einw. v. HBr I 2701.
Allylchlorid, Rkk. I 1770, 2877; II 3806.

$C_3H_5Cl_3$ **1.1.2-Trichlorpropan**, Herst. I 1218*; HCl-Abspalt. I 3110*.
1.2.3-Trichlorpropan I 1218*.

C_3H_5Br ***cis*-1-Brompropen** (Kp.$_{748}$ 58,6—58,7°) I 2701.
***trans*-1-Brompropen** (Kp.$_{748}$ 64,2—64,4°) I 2701.
2-Brompropen (Kp.$_{748}$ 48,4°), Rkk. I 2701.
Allylbromid, Addit.: v. J (Kinetik) I 3901; v. HBr (in Ggw. verschied. Substanzen) I 3453, 3454, 3455; elektrolyt. Esterbldg. mit HNO_3 I 1966; Diensynth. mit Cyclopentadien II 3807; Einw. v. Diazomethan I 2877; Rk.: mit $C_6H_5N(CH_3)_2$ (katalyt. Wrkg. d. Tetraammoniumsalze) I 1764; mit p-Anisolmethylbromid I 3770; mit Rhodaniden I 3048; mit 2-Imino-4-oxothiazolidin II 3748*; mit Di- bzw. Trimethylhydrochinon II 2432.
Identifizier. I 2159.

$C_3H_5Br_3$ **Tribromhydrin**, Rkk. II 1760.

C_3H_5J **Allyljodid**, Verh. gegen Ca II 2256; Diensynth. mit Cyclopentadien II 3807; Identifizier. I 2159.

C_3H_6O (s. *Aceton*; *Allylalkohol*; *Propionaldehyd* [*Propional*]).
Trimethylenoxyd I 3193.
α-Propylenoxyd, Verwend. I 2958*; II 969*.

$C_3H_6O_2$ (s. *Glycid* [*Epihydrinalkohol*, *Oxymethyläthylenoxyd*]; *Propionsäure*).
Glykolformal (Äthylenglykolformal, Äthylenglykolformaldehydacetal, Äthylenmethylenäther) (Kp. 75—77°), Darst. II 3675, 4311*; (Verwend.) II 2031*; Verwend. I 2962*; II 969*.
Methoxyacetaldehyd (Kp.$_{770}$ 92°) I 2530.
Acetol (Oxyaceton) (Kp. 140—147°), Gewinn. II 2315*; (auf d. Gär.-Wege) I 341; gleichzeit. Bldg. v. — u. Brenztraubensäure aus Glucose II 692; Red. v. Fehlingscher Lsg. durch — II 3907; Oxydat.-Geschwindigk., Best. II 2962; Kondensat. mit CH_2O I 4633.

$C_3H_6O_3$ (s. *Hydracrylsäure* [*β-Oxypropionsäure*]; *Kohlensäure-Äthylester* [*Äthylcarbonat*]; *Milchsäure*).
Trioxymethylen s. *Formaldehyd*.
Glycerinaldehyd, Darst. v. *l*-— II 3075; Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 3229; Dest. v. dl-— mit Phosphatlsg. II 692; Red. v. Fehlingscher Lsg. durch — II 3907; Eign. als Katalysator für d. NH_3-Anlager. an ungesätt. Carbonsäuren II 842; Wrkg.: auf d. Glykolyse II 699; (Unterscheid. zwischen nicht hemmbarer bzw. hemmbarer Glykolyse) I 2911; (in d. Linse) II 2291; (im Gehirn) I 929; auf d. embryonale Glucolyse (dl-—) I 3357; (*l*- u. dl-—) I 1149; v. dl-— auf d. Glucose- u. Hexosediphosphatumsatz im Tumorgewebe I 909; v. dl-— auf d. Synth. d. Acetylcholinvorläufers im Gehirn in vitro I 3652; Kondensat. v. rac. — zu Hexosen in d. Leber I 2014.
Dioxyaceton, Gewinn.: auf d. Gär.-Wege I 341; aus Glycerin (auf biol. Wege) II 3622*; (durch Einw. v. Acetobacter suboxydans) II 2281; Bldg. aus Polysacchariden I 331; Depolymerisat. v. dimerem — (Säure-Basenkatalyse) I 1969; Autoxydat. (Hemm. durch Sulfhydrylkörper) II 286; Oxydat. II 1214; Kondensat. mit CH_2O II 4320; Überführ. v. Derivv. in Methylglyoxalderivv. II 1761; Kondensat. zu Hexosen in d. Leber I 2013.
Methoxyessigsäure, Dissoziat.-Konstante d. Ca-Salzes I 4019; Rkk. II 1598.

$C_3H_6O_4$ **Glycerinsäure**, Ca-Salz (F. d. Dihydrats 141—142°) I 4325; (haltbare Lsgg.) I 127*.

$C_3H_6N_2$ **Pyrazolin**, —-Lokalanästhetica II 4062.
Imidazolin, höhermol. Derivv. II 3463*, 3751*; Dehydrier. v. —-Basen I 3697*; Sulfonier. v. —-Verbb. II 3751*.
Diazo-*n*-propan I 2154.
Dimethylcyanamid, Ramanspektr. I 861; Rkk. I 580.
Alaninnitril, Verseif. I 3694*.

$C_3H_6N_4$ **3.5-Diaminopyrazol**, Rkk. II 4324*.

$C_3H_6N_6$ s. *Melanin* [*2.4.6-Triamino-1.3.5-triazin*].

$C_3H_6Cl_2$ **1.1-Dichlorpropan** (Kp.$_{750}$ 87—88°) I 2701.

1.2-Dichlorpropan (Propylendichlorid) (Kp.760 97°), Darst. I 3387*, 4533*; Chlorier. I 1218*.
1.3-Dichlorpropan (Trimethylenchlorid), Herst. I 4533*; II 3005*; Cyclisier. I 4237*; II 2923.
2.2-Dichlorpropan I 865.
$C_3H_6Br_2$ **1.1-Dibrompropan** (Kp.740 135,3—135,7°) I 2701.
1.2-Dibrompropan (Propylendibromid) (Kp.740 140,7—140,8°), Darst. I 2701; Bldg. I 3454; Rkk. I 568; II 2923.
1.3-Dibrompropan (Trimethylenbromid) (Kp.750 160—163°), Herst. II 2840*; Bldg. I 3454, 4612; Rkk. II 2923, 3671.
2.2-Dibrompropan (Kp.740 114,2—114,4°) I 2701.
$C_3H_6J_2$ **1.3-Dijodpropan**, Bldg. I 4612.
$C_3H_6F_2$ **2.2-Difluorpropan** I 865.
$C_3H_6S_3$ s. *Trithian* [*Trithioformaldehyd*].
C_3H_7N **Allylamin**, Darst. II 1394; Rkk. I 2154; II 3807.
C_3H_7Cl **Propylchlorid (1-Chlorpropan)**, Herst. I 3418*; II 3157*; Bldg. I 1107; Zuordn. d. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; Einfl. auf d. Hydrolyse v. Isopropylchlorid I 4533*; Rkk. II 3005*.
Isopropylchlorid, Herst. I 1217*; Bldg. I 1107; Rkk. I 1111, 4533*; II 1220.
C_3H_7Br ***n*-Propylbromid**, Dipolmoment I 2152; anästhet. Wrkg. I 3358; Identifizier. I 2159.
Isopropylbromid, Dipolmoment I 2152; Hydrolyse II 2718; Olefinbldg. I 3322; Identifizier. I 2159.
C_3H_7J ***n*-Propyljodid**, Absorpt.-Spektr. II 4209; Dipolmoment I 2152; photochem. Zerfall I 4600; Verh. gegen Ca II 2256; Rk. mit Guajacol-Na (Kinetik) I 2522; innere Desinfekt. mit — I 117; Identifizier. I 2159.
Isopropyljodid (2-Jodpropan), Absorpt.-Spektr. II 4209; Dipolmoment I 2152; photochem. Zerfall I 4600; Verh. gegen Ca II 2256; Rk. mit Triäthylamin u. Pyridin (Kinetik) II 2249; Veränderr. v. Sol. Jodi isopropylicus I 2401; Identifizier. I 2159.
C_3H_7F **Propylfluorid**, Brech.-Indices I 4167.
Isopropylfluorid, Brech.-Indices I 4167.
C_3H_8O s. *Isopropylalkohol* [*Propanol-(2)*]; *Propylalkohol* [*Propanol*].
$C_3H_8O_2$ (s. *Methylal* [*Dimethoxymethan*, *Dioxymethylendimethyläther*]).
Propylenglykol (α-Propylenglykol, Isopropylenglykol, 1.2-Propandiol), Darst. I 2058*; II 2315*; Bldg. I 1803; Erniedrig. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch — I 3339; Kondensat.-Prodd. mit zweiwert. Säuren II 2654; techn. Fütter.-Verss. I 1392; Stoffwechsel, Best. in Körperfll. II 716; Toxizität II 2299, 3712; Herst. v. Verbb. mit Alkaloiden I 1623*; Verwend.: als Lösungsm. für Vitamin C II 1814*; in Zahnreinig.-Mitteln II 3575*; in Mercerisierlaugen I 1908*.
Propandiol-(1.3) (Trimethylenglykol), Darst. v. Diäthern I 3327; Rkk. I 3459; II 2654.
Äthylenglykolmonomethyläther (Methylglykol, 2-Methoxyäthanol) (Kp. 124,3°), Dipolmoment II 1570; Dehydrier. I 2530; Überführ. in d. Diäther I 3327; Frage d. biol. Oxalsäurebldg. II 2292; Ferrirhodanidfärb. in — I 4695.
$C_3H_8O_3$ s. *Glycerin*.
$C_3H_8N_2$ **Propionamidin**, Rkk. I 1784, 3800*.
C_3H_8S ***n*-Propylmercaptan**, Darst., Rkk. II 1761; Rkk. I 2176.
Isopropylmercaptan, Bldg. II 685; Darst., Rkk. II 1761.
$C_3H_8Se_3$ **Triselenoglycerin** (Kp.20 140°) II 1760.
C_3H_8Te **Propyltelluromercaptan** (F. 121°) II 2919.
C_3H_9N ***n*-Propylamin**, Darst. I 2156; II, 413*; Rkk. I 1109, 2154; Identifizier. I 2159.
Isopropylamin, Herst. II 413*; NH-Bande bei *1,04 μ* I 2150; Wrkg. v. Theophyllin- — auf d. Blutdruck bei Hypertens. II 1273.
Methyläthylamin (Kp. 35—38°) II 4069.
Trimethylamin, Herst., Verwend. II 3162; Trenn.: v. NH_3 I 1659*, 2252*; aus Gemischen mit Mono- u. Dimethylamin II 1484*; Bldg. I 3779; II 1219, 3083; (aus Lecithin; Bedeut. für d. Fischigwerden d. Butter u. Margarine) II 1507; Dipolmoment I 1331; dielektr. Polarisat. II 4182; Orientier. v. Moll. in d. Oberflächenschicht eines Adsorbens u. d. Adsorpt. v. Gasen II 2579; therm. Zers. (hemmender Einfl. v. Propylen) II 679; Einw. v. NH_3 II 176*; Auflsg. v. Mg in — -Acetat I 2670; Salz mit Isonitrosothiobarbitursäure (Konst., Farbe) I 74; Rk.: mit β-Tetraacetyl-2-chloräthyl-d-glucosid I 4453; mit halogenierten Säuren II 183*; mit 1-Chlor-2-oxypropansulfonsäure I 1110; mit Chloräthylorthophosphorsäureäthylester I 3189; mit Säureamiden II 3745*; Einfl. v. Trimethylammoniumionen auf d. hepat. Oxydat. v. Cholin II 2961; Verwend. v. — u. — Hydrochlorid als Katalysator bei d. Zers. v. Diacetonalkohol I 3031; Anlager. v. HCN an Zucker in Ggw. v. — II 1241.
$C_3H_9N_5$ **1-Monomethylbiguanid**, Verwend. v. Metallkomplexverbb. I 2627*.
C_3H_9P **Trimethylphosphin** II 4219.
C_3H_9As **Trimethylarsin**, Krystallstruktur v. Komplexverbb. mit Ag- u. Au-Halogeniden I 3600; Struktur u. Konfigurat. d. Brückenderivv. d. — mit Palladohalogeniden II 2094.
C_3H_9B **Trimethylbor**, Mol.-Struktur II 2075.
$C_3H_{10}N_2$ **Propylendiamin**, Herst. II 413*; Konfigurat. II 1938; Auflsg. v. Zn-Koordinat.-Verbb. mit akt. u. rac. — in opt. Isomere II 2244; Darst. u. Rk. v. d- u. *l*-— mit Salicylaldehyd II 1230; Rk. v. dl- u. d(—)- — Chlorhydrat mit KCN u. Aceton II 1579.
***N*-Methyläthylendiamin**, Darst. v. Di- — Kupferchlorat II 3224.
$C_3H_{11}N_3$ **Triaminopropan**, Krystallformen v. komplexen Salzen mit dreiwert. Co u. Rh II 1749.
C_3OCl_2 **Chlorpropiolsäurechlorid** (?) (Kp.9 77,5) II 1225.
C_3OCl_6 **Hexachloraceton** (Kp.40 110°), Herst. I 2216*; Dissoziat. in wss. Lsg. I 3764.
$C_3N_2Br_2$ **Dibrommalonitril** I 574.
$C_3N_3Cl_3$ **Cyanurchlorid**, Rkk. I 2062, 4134*.
$C_3Cl_5F_3$ **1.1.1 - Dichlorfluor - 2.2 - difluor - 3.3.3-trichlorpropan** (Kp.760 152—154°) I 865.
$C_3Cl_6F_2$ **1.1.1-Trichlor-2.2-difluor-3.3.3-trichlorpropan** (Kp.760 194—194,4°) I 865.

— 3 III —

C_3HOCl_5 **Pentachloraceton** (Kp.40 97,5—98,5°), Herst. I 2216*; Dissoziat. in wss. Lsg. I 3765.
C_3HOBr_5 **Pentabromaceton**, Best. d. Citronensäure als — I 2749, 3550.
$C_3HO_2N_5$ **Diazotriazolcarbonsäure**, Verwend. I 3870*.
$C_3HO_3Br_3$ **Tribrombrenztraubensäure**, Äthylester (F. 97—99°) I 3032.
C_3HN_2Br **Monobrommalonitril** (F. 64,5—65,1°) I 575.
$C_3HCl_5F_2$ **1.1.1-Trichlor-2.2-difluor-3.3-dichlorpropan** (Kp.760 174°) I 865.
$C_3H_2OCl_4$ **Tetrachloraceton** I 2216*.
$C_3H_2OBr_4$ *asymm.* **Tetrabromaceton**, Dissoziat. in wss. Lsg. I 3765.
$C_3H_2O_3N_2$ s. *Parabansäure*.
$C_3H_2O_4Br_2$ **Dibrommalonsäure**, Einw. v. Hydrazin auf Ester (Beweglichk. d. Br-Atome) I 1971.
$C_3H_2Cl_4F_2$ **1.1.1-Trichlor-2.2-difluor-3-chlorpropan** (Kp.760 151°) I 865.
C_3H_3ON s. *Isoxazol*; *Oxazol*.
$C_3H_3OCl_3$ **1.1.1-Trichloraceton** I 2216*.
1.3.3-Trichloraceton I 2216*.
$C_3H_3O_2N$ **Cyanessigsäure**, Ca-Salz (Dissoziat.-Konstanten) I 4019; Rk.: mit Crotonaldehyd I 727*; mit 7-Oxy-5-methoxy-2.2-dimethylchroman-8-aldehyd I 1588; v. Estern mit Ketonen I 4443; d. Na-Salzes mit α-Chlorbenzaldehydphenylhydrazon I 4176; durch —

katalysierte Depolymerisat. v. dimerem Dioxyaceton I 1969.

Äthylester, Rk.: mit Dimethyl- u. Trimethylglycidäther II 845; mit O-Methyleugenoloxyd I 1135; mit Tetraacetylglucoseharnstoff II 3091; mit 7-Oxy-2.2-dimethylchroman-6-aldehyd I 1587; mit Acetophenon I 4618; d. Na-Verb. mit Methoxyacetoncyanhydrin II 3401; Verwend. für Polymethinfarbstoffe I 2794*.

$C_3H_3O_3N_3$ s. *Cyanursäure*.

$C_3H_3O_3Cl$ **Chlorformylessigsäure**, Rkk. v. Estern I 3659; II 354*.

Malonsäurechlorid, Rkk. d. Äthylesters I 4177.

$C_3H_3O_4Cl$ **Chlormalonsäure**, Rk. d. Diäthylesters I 3032.

$C_3H_3O_4Br$ **Brommalonsäure**, Rk. mit Diäthylamin I 73; Einw. v. Hydrazin auf —-Ester (Beweglichk. d. Br-Atome) I 1971, 2344.

C_3H_3NS s. *Thiazol*.

$C_3H_3NSe_2$ **2-Selenylselenazol**, Verwend. II 433*.

$C_3H_3ClF_4$ **1.1.2.2-Tetrafluor-1-chlorpropan** I 865.

$C_3H_3Cl_2F_3$ **1.1.1-Dichlorfluor-2.2-difluorpropan** ($Kp._{760}$ 60—60,3°) I 865.

$C_3H_3Cl_3F_2$ **1.1.1-Trichlor-2.2-difluorpropan** (F. 47 bis 49°) I 865.

$C_3H_4ON_2$ (s. *Pyrazolone*).

Diazoaceton, Rkk. II 3401.

Cyanacetamid, Rkk. I 561, 4177.

$C_3H_4OCl_2$ *symm.* **Dichloraceton**, Dissoziat. I 3764.

β-Chlorpropionsäurechlorid, Rkk. I 57, 180*.

$C_3H_4OBr_2$ *asymm.* **Dibromaceton** I 2216*.

symm. **Dibromaceton** I 2216*.

α-Brompropionylbromid, Rkk. II 2267.

$C_3H_4O_2N_2$ s. *Hydantoin*.

$C_3H_4O_2Br_2$ **α.β-Dibrompropionsäure**, Hydrolysengeschwindigk. u. Extinkt.-Koeff. II 1210.

$C_3H_4O_3N_2$ **Allenpseudonitrosit** (F. 88°) I 1343.

$C_3H_4O_3S$ **α-Keto-β-thiopropionsäure**, Rolle bei d. Mercaptursäuresynth. bei Tieren II 3419.

$C_3H_4O_3S_2$ **Xanthogenessigsäure**, Kinetik d. Bldg. II 4171.

$C_3H_4O_4N_2$ s. *Oxalursäure*.

$C_3H_4Cl_2F_2$ **1.1-Dichlor-2.2-difluorpropan** ($Kp._{760}$ 78,5—79,5°) I 865.

C_3H_5ON **Δ²-Oxazolin** (Kp. 98°), Darst., Rkk. II 4235; Unters. auf d. Gebiet d. Oxazoline I 598, 599; II 2587, 2931; Darst. v. Aminophenyloxazolinen als Lokalanästhetica I 888; II 3718*.

Äthylisocyanat (**Cyanätholin**), Vers. d. Darst. I 2530; Rkk. I 69.

$C_3H_5ON_3$ **Triazoaceton**, Verwend. II 2216*.

C_3H_5OCl **Epichlorhydrin**, Rkk. I 571; II 183*, 1676*; Verwend. I 185*, 2814*.

Chloraceton, Bldg. I 1111; Dipolmoment (Augenreizstoff) I 3153; Rkk. I 891, 2216*; II 70, 1404.

Propionylchlorid, Dipolmoment II 4212; Rkk. I 870, 1581; II 519.

C_3H_5OBr **Bromaceton**, Rkk. I 891, 2216*; — als Kampfstoff (Übersicht) II 817; (Dipolmoment) I 3153.

$C_3H_5O_2N$ **μ-Oxyoxazolin**, Bldg. I 599.

$C_3H_5O_2N_3$ **Triazopropionsäure**, Verwend. II 2216*.

$C_3H_5O_2Cl$ **α-Chlorpropionsäure**, Hydrolysengeschwindigk. II 1210; Na-Salz (Addit.-Verb. mit H_2O_2) I 1583; Rkk. d. Äthylesters I 1108.

β-Chlorpropionsäure, Synth. I 1335; Darst., HCl-Abspalt. I 3833*; Hydrolysengeschwindigk. II 1210; Rkk. II 1042; (v. Estern) I 3333; (d. Äthylesters) I 615; II 1958, 3401.

$C_3H_5O_2Br$ **α-Brompropionsäure**, Hydrolysengeschwindigk. II 1210; Vgl. d. Geschwindigkk. d. Invers. u. d. Substitut. mit d-α-Brompropionsäure unter Anwend. v. radioakt. Br I 4603; bin. Systeme v. d- u. *l*-— mit Carbonsäuren I 2521; Rk. v. dl-— mit d-Arginin I 1133.

Äthylester (Kp. 159—161°), Rk.: mit α-Pentenal I 867; II 414*; mit Acetophenon II 850; mit o-Methoxyarylalkylketonen II 1951; mit Na-Salicylat II 725*; mit 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-on-1-β-propionsäureäthylester I 615.

β-Brompropionsäure, Rkk. II 2266; Methylester ($Kp._{40}$ 83°) II 1575.

$C_3H_5O_2J$ **α-Jodpropionsäure**, Hydrolysengeschwindigk. u. Extinkt.-Koeff. II 1210.

β-Jodpropionsäure, Rkk. d. Äthylesters I 63.

$C_3H_5O_3N$ **Oximinobrenztraubensäure**, Rolle bei d. Synth. d. Alanins durch Hefen II 2601.

Acetylcarbaminsäure, Rkk. d. Äthylesters (**Acetylurethan**) II 1946.

$C_3H_5O_3B$ **Glycerinorthoborat**, Rkk. I 2853.

$C_3H_5O_4N$ **α-Nitropropionsäure** II 47.

Aminomalonsäure, Synth. v. Peptiden II 2105.

$C_3H_5O_6P$ **Phosphobrenztraubensäure**, intermediäre Bldg. bei d. alkoh. Gär. I 1802; Dephosphorylier. I 909, 1989; Möglichk. d. Umester. zwischen —' u. Kreatin in Spermatozoensuspenss., phosphatat. Spalt. durch Sperma II 875; Verhinder. d. Glycerinaldehydhemm. d. Glykolyse durch — II 699; Rolle d. Cozymase bei d. Phosphatübertrag. v. — auf Glucose I 88; gefäßerweiternde Wrkg. I 3797.

$C_3H_5O_9N_3$ s. *Nitroglycerin* [*Trinitroglycerin*].

C_3H_5NS **Thiazolin**, Unterss. auf d. Gebiet d. Thiazoline I 598, 599; II 2587, 2931; Darst. v. Aminophenylthiazolinen I 820.

Äthylrhodanid, Rkk. II 2931.

Äthylisothiocyanat (**Äthylsenföl**), Absorpt.-Spektr. u. Dissoziat.-Energie I 3029; Giftigk. auf Pilze I 2776.

Äthylenthiocyanhydrin, Wrkg. auf Kartoffelknollen, Herst. II 1068.

$C_3H_5NS_2$ **Mercaptothiazolin**, Derivv. I 319.

$C_3H_5ClF_2$ **1-Chlor-2.2-difluorpropan** ($Kp._{760}$ 55,1°) I 865.

$C_3H_5BrF_2$ **1-Brom-2.2-difluorpropan** ($Kp._{760}$ 76,2 bis 76,3°) I 865.

$C_3H_6ON_2$ **Äthylenharnstoff** (**Imidazolidon**), Hydrochlorid I 1327.

$C_3H_6OCl_2$ **β-Dichlorhydrin** II 4310*.

3.3-Dichlorpropanol-(1) (Kp. 178—179°) II 4311*.

β-Oxy-α.γ-dichlorpropan (α.γ[*symm.*]-**Glycerindichlorhydrin**, α.α'-**Dichlorhydrin**), Rk.: mit Dimethyldodecylamin I 3799*; mit Lorol-dimethylamin bzw. Stenyldimethylamin II 183*; mit Äthanolamin I 3266*; (u. Ricinusöl) II 4334*; (u. Hartfett) II 4334*; mit Acylhalogenzuckern II 3090; mit p-Oxyphenylarsonsäure II 685; mit Baumwollcellulose II 860; Verwend. I 185*.

$C_3H_6OBr_2$ **Glycerin-α.γ-dibromhydrin** (**1.3-Dibromhydrin**), Rkk. II 1760, 3090.

$C_3H_6OJ_2$ **2.3-Dijodpropanol**, Zers.-Geschwindigk. I 3323.

C_3H_6OS **Thiopropionsäure**, Thioläthylester II 1393.

C_3H_6OMg **Allylmagnesiumhydroxyd**, reduzierende Wrkg. u. Addit.-Fähigk. v. Halogensalzen I 2709; Rk. d. Bromids mit ungesätt. Ketonen II 2580.

$C_3H_6O_2S$ **α-Thiopropionsäure** (**Thiomilchsäure**), Acetylier. II 4228; Hemm. d. Autoxydat. verschied. Verbb. durch — II 286; Verwend. II 787*.

$C_3H_6O_3N_2$ **Propylenpseudonitrosit** (F. 120°) I 1343.

Methyloxyglyoxim, krystallograph. Unters. I 2341.

$C_3H_6O_4N_2$ **Hydrazinomalonsäure**, Diäthylester (F. 87°) I 2344.

$C_3H_6O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Allylester*).

Acetonsulfonsäure, Bldg. II 3235.

$C_3H_6O_5S$ **α-Carboxyäthyl-β-sulfonsäure** I 595.

$C_3H_6O_6N_2$ **Propandiol-(1.2)-dinitrat** II 2417.

$C_3H_6O_6N_6$ **Hexogen**, Detonat. u. Verbrenn. II 3780; Schlagempfindlichk. v. —-halt. Sprengstoffmischungen II 241.

$C_3H_6O_{10}S_3$ **Acetontrisulfonsäure**, Rkk. II 4132*.

C_3H_6ClBr 1-Brom-1-chlorpropan (Kp.740 111,7 bis 112°) I 2701.
2-Brom-1-chlorpropan (Kp.740 117,2—117,3°) I 2701.
1-Chlor-3-brompropan, Herst. II 2840*; Rkk. I 1341.
1-Brom-2-chlorpropan (Kp.740 117,6—118°) I 2701.
2-Brom-2-chlorpropan (Kp.740 91—91,2°), Darst. I 2701; Darst., Fluorier. I 865.
C_3H_6ClF 2-Chlor-2-fluorpropan (Kp.760 35,2°) I 865.
C_3H_6ClAs Chlorpropenylarsin (F. 91,5—92°) I 1335.
C_3H_7ON Propionaldoxim, Ramanspektr. I 291.
Acetoxim, Basenstärke in Propionsäure I 4443; Rkk. I 3461.
Propionamid (Propionylamid), Chemilumineszenz II 1211; Ramaneffekt I 264; Rkk. I 2527; II 1953, 2734, 2735.
***N*-Methylacetamid**, Schädig. durch — II 2957.
C_3H_7OCl Propylen-α-chlorhydrin, Rkk. I 3768.
Trimethylenchlorhydrin, Rkk. I 875; II 54, 3090.
C_3H_7OBr Trimethylenbromhydrin, Hydrolyse I 3193.
$C_3H_7O_2N$ (s. *Alanin*; *Salpetrige Säure-Isopropylester* [*Isopropylnitrit*]; *Salpetrige Säure-n-Propylester* [*n-Propylnitrit*]; *Sarkosin*).
1-Nitropropan (F. 131°), Darst. II 47; Rkk. I 1123; II 176*.
Lactamid, Resorpt. I 3357.
***N*-Äthanolformamid**, Rkk. II 4235.
$C_3H_7O_2N_3$ s. *Glykocyamin* [*Guanidinessigsäure*].
$C_3H_7O_2N_5$ Acetaldehydnitroguanylhydrazon (F. 234°) II 2582.
$C_3H_7O_2Cl$ Glycerinmonochlorhydrin (Chlorhydrin), Bldg. I 3770; Rkk. II 183*, 685, 860; Verwend. I 2045*.
$C_3H_7O_2Br$ Glycerinmonobromhydrin (Monobromhydrin), Rk. mit NaSeH II 1760; Verwend. I 2045*.
$C_3H_7O_3N$ (s. *Salpetersäure-Isopropylester* [*Isopropylnitrat*]; *Salpetersäure-Propylester* [*Propylnitrat*]; *Serin*).
α-Oxyalanin, Einbau d. Brenztraubensäure als als — in d. Mol. d. Mutterkornalkaloide I 2888.
$C_3H_7O_3As$ s. *Arsylen*.
$C_3H_7O_4N$ 2-Nitropropandiol-(1.3) (F. 54°) I 2533.
$C_3H_7O_6P$ Glycerinaldehydphosphorsäure, intermediäre Bldg. II 1064; Hydrier. im Tierkörper I 2733; Umlager. durch Phosphosaccharomutase II 537.
Dioxyacetonphosphorsäure, Bldg. I 297; II 537; Verh. als Substrat d. Atmungs-„Aktivators" im Taubenbrustmuskel I 4203; s. auch d. *nachstehende Verbindung*.
Triosephosphorsäure (Triosephosphat), intermediäre Bldg. bei d. alkoh. Gär. I 1802; Bldg. aus d-Ribosephosphorsäure im Blute II 1423; enzymat. Dismutat. u. Oxydat. I 1594; Kuppl. d. Dismutat. mit Brenztraubensäure mit Phosphatverester. im Muskel I 4683; Phosphagenbldg. u. Oxydat. v. — im Muskelextrakt I 4494; Rolle bei d. anaeroben Kohlenhydratspalt. II 3254; Rolle d. Sulfhydrylgruppen bei d. Wirksamk. d. Oxydoreduktase d. — II 3406; — als biol. „Rk.-Form" d. Zuckers bei d. enzymat. Synth. d. Kreatinphosphorsäure II 1442; s. auch d. *vorstehende Verbindung*.
$C_3H_7O_7P$ Phosphoglycerinsäure (Glycerinsäurephosphorsäure, Phosphoglycerat), enzymat. Bldg. aus Triosephosphat I 1594; II 1442; Bedeut. d. —-Bldg. in lebender Hefe I 3645; intermediäre Bldg. bei d. Gär. I 1802; Vork. bei d. bakteriellen Dissimilat. v. Glucose I 341; Rolle bei d. anaeroben Kohlenhydratspalt. II 3254; ster. Zugehörigk. v. (+)-3-Glycerinsäure-3-phosphorsäure zu d. biol. Glycerin-α-phosphorsäure I 2528; Hydrolyse d. (—)-Verb. I 2528; d. —-Frakt. d. Blutes I 2388; Abbau durch Propionsäurebakterien I 1597; Einw. d. Phosphatase in grünen Blättern I 1801; phosphatat. Spalt. durch Sperma II 875; Überführ. v. d-— in Brenztraubensäure in d. glatten Muskulatur I 1394; Dephosphorylier. durch Leber, Wrkg. als Milchsäurebildner II 881; gefäßerweiternde Wrkg. I 3797; Wrkg. eines Trockenpräp. v. Bac. coli auf α- u. β-Glycerophosphorsäure in Ggw. v. — I 2565; Verhinder. d. Glycerinaldehydhemm. d. Glykolyse durch — II 699.
C_3H_7NS Thiazolidin, Verbb. d. —-Reihe II 3747*.
Thiopropionamid, Rkk. I 4385*.
***N*-Äthylthioformamid** (Kp.10 125°) I 2444*, 2623*.
$C_3H_7NS_2$ Dimethyldithiocarbaminsäure, Einfl. v. Salzen auf Eigg. v. Kautschuksolen I 1477.
$C_3H_8ON_2$ Nitrosomethyläthylamin (Kp.747 163°) II 4069.
***N*-Äthylharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität I 3325.
***N.N*-Dimethylharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität I 3325.
***N.N'*-Dimethylharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität I 3325; Verwert. durch Schimmelpilze II 538.
C_3H_8OCa *n*-Propylcalciumhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 2256.
C_3H_8OHg *n*-Propylmercurihydroxyd, baktericide Eigg. d. Acetats (F. 54,5—55,1° korr.) I 1828.
C_3H_8OMg *n*-Propylmagnesiumhydroxyd, reduzierende Wrkg. u. Addit.-Fähigk. v. Halogensalzen I 2709; Rkk. v. Halogeniden I 83, 1790, 3332; Bromid II 2582.
Isopropylmagnesiumhydroxyd, Rkk. v. Halogeniden I 298, 1572, 4447; II 1577.
$C_3H_8OSe_2$ Diselenoglycerin (Kp.20 114°) II 1760.
$C_3H_8O_2N_2$ *l*(+)-α.β-**Diaminopropionsäure**, Rkk. II 2105.
$C_3H_8O_2N_4$ Malonsäuredihydrazid (Malondihydrazid) (F. 154°), Darst., Eigg., Rkk., Geschmack I 2343; Addit.-Verb. mit H_2O_2 I 1583.
$C_3H_8O_2N_6$ Hydrazon d. Mesoxalhydrazids (F. 187°) I 1972.
$C_3H_8O_2Hg$ Methoxyäthylquecksilberhydroxyd, Verwend. v. Derivv. I 1855*.
$C_3H_8O_2Se$ Monoselenoglycerin (Kp.20 185°) II 1760.
$C_3H_8O_2Si$ Propylkieselsäure, Verwend. I 4562*.
$C_3H_8O_3N_2$ *N.N'*-Dimethylolharnstoff, diamagnet. Susceptibilität I 3325.
$C_3H_8O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Isopropylester* [*Isopropylsulfat*]; *Schwefelsäure-Propylester* [*Propylsulfat*]).
2-Oxypropan-1-sulfonsäure II 3235.
Acetonbisulfit, Verwend. II 970*.
$C_3H_8O_4S_2$ s. *Oleochrysine* [*aurothiopropanolsulfonsaures Calcium*].
$C_3H_8O_5S$ Propandiol-(1.2)-sulfonsäure-(3), Ba-Salz II 860.
$C_3H_8O_6S$ Glyceroschwefelsäure, Verh. gegenüber Sulfatase I 3349.
$C_3H_8O_9S_2$ Glycerodischwefelsäure, Verh. gegenüber Sulfatase I 3349.
$C_3H_8O_{10}P_2$ Diphosphoglycerinsäure, Vork. II 2960.
C_3H_8NBr 1-Amino-2-brompropan I 888.
$C_3H_8N_2S$ *N*-Äthylthioharnstoff, diamagnet. Susceptibilität II 45.
***S*-Äthylisothioharnstoff (Pseudoäthylthioharnstoff)**, Hydrobromid (Bldg.) I 2158; (Rkk.) I 1785; Rkk. d. Sulfats I 4450; Pikrat (F. 188°) I 2159.
***N.N*-Dimethylthioharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität II 45.
***N.N'*-Dimethylthioharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität II 45.
C_3H_9ON Propanolamin, Red.-Fähigk. II 1394.
1-Amino-2-oxypropan (Isopropanolamin), Darst. I 888; Red.-Fähigk. II 1394; Antimonyltartrat (Herst., Verwend.) II 1084*; neue wasserlösl. Theophyllinverb. mit — II 1636.

Methylaminoäthanol (Kp. 159°) I 3193.
Trimethylaminoxyd, Vork.: in d. Qualle I 634; im Haifischmuskel (Isolier.) I 1394; im Fleisch II 1509; bas. Eigg. I 4442; Red. d. Hydrochlorids durch Leuchtbakterien II 2767.

C_3H_9OP **Trimethylphosphinoxyd**, bas. Eigg. I 4442.
$C_3H_9O_2N$ **3-Aminopropandiol-(1.2)** I 2534.
2-Aminopropandiol-(1.3) I 2533.
***N*-Methylolaminoäthanol** I 2253*.
$C_3H_9O_2P$ s. *Unterphosphorige Säure-n-Propylester.*
$C_3H_9O_2B$ **Propan-1-boronsäure** (F. 106—107°) II 297.
$C_3H_9O_3As$ ***n*-Propylarsinsäure**, Verwend. I 381.
$C_3H_9O_3B$ s. *Borsäure-Trimethylester.*
$C_3H_9O_6P$ *gewöhnl.* **Glycerinphosphorsäure (Glycerophosphorsäure, Glycerophosphat, Phosphoglycerol)**, Isolier. eines kryst., äquimol. Gemisches d. Ca-Salze d. Glucosephosphorsäure u. d. — aus Hefeextrakt I 2198; Beziehh. zwischen spezif. Leitfähigk., — u. Alter d. Hühnereies II 1876; Geh. d. Blutes bei Bi-Mangeltauben I 4490; Austausch v. akt. ^{32}P zwischen Lsgg. v. Natriumphosphat u. Na-Glycerophosphat II 4017; katalyt. Beeinfluss. d. Spalt. durch Metallhydroxydgele II 3908; Spalt. durch $La(OH)_3$ II 2913; Rk. mit Fettsäurechloriden II 4222; Einfl. auf d. Wrkg. d. Phosphoglycerinsäure als Milchsäurebildner II 881; H-aktivierende Fähigk. d. Brauerei- u. d. Preßhefe II 1429; Einw.: v. Bakterienphosphatasen I 3932; d. Glycerophosphatase d. Fettgewebes I 2563; v. Gewebsextrakten (Einfl. d. Gallensäure) II 3419; v. Extrakten aus Leber oder Niere (Mechanismus d. inaktivierenden Wrkg. v. Na-Oxalat) I 1595; Wrkg. auf Gehirnoxydat. bei Thyreoidea-Überangebot I 921; gefäßerweiternde Wrkg. I 3797; pharmakol. Unterss. über Na-Tetramethylammoniumglycerophosphat II 2452; Ausnutzbark. d. Ca-Salzes im Boden II 2014; Herst. v. Traubenzucker mit —-Ca-Salz-Zusatz II 3951; Verwend. zur Behandl. v. Zigarrentabak I 1256*.

Nachw. v. Mg in Mg-— II 2158; Best. v. Strychnin u. Coffein in Syr. glycerophosphoric. comp. II 2621.

α-Glycerinphosphorsäure (**α-Glycerophosphorsäure, α-Glycerophosphat**), Gewinn. aus α-Lysolecithin I 1986; Synth. d. biol. *l*(—)-Verb., Vgl. mit d. natürl. —, Dimethyläther d. Dimethylesters, Eigg. I 297; Darst. d. Ba-Salzes, Rkk. II 330; enzymat. Bldg. aus Triosephosphat I 1594; ster. Zugehörigk. d. biol. *l*-— zu Glycerin-3-phosphorsäure (Oxydat.) I 2528; Hydrolyse I 2563; enzymat. Dismutat. u. Oxydat. I 1594; Einw. v. Glycerinphosphorsäuredehydrogenase I 2733; Spalt.: durch Phosphatasen (Mg-Aktivier.) I 1596; (Einfl. v. Ascorbinsäure) II 2129; durch d. Glycerophosphatase d. Gehirns I 2563; durch Phosphomonoesterasen aus Leber u. Niere (Spezifität) I 1995; durch Propionsäurebakterien I 1597; Wrkg. eines Trockenpräp. v. Bac. coli auf — I 2565; Dehydrier. im Tierkörper I 2733; Eigg. d. Phosphatase im Plasma d. Kaninchens nach Behandl. d. Tieres mit — I 2562.

β-Glycerinphosphorsäure (**β-Glycerophosphorsäure, β-Glycerophosphat**), Gewinn. aus α-Lysolecithin I 1986; Hydrolyse I 2563; Einw. v. Ascorbinsäure II 2438; Spalt.: durch Phosphatasen (Mg-Aktivier.) I 1596; (Einfl. v. Ascorbinsäure) I 3222; II 2129; durch d. Glycerophosphatase d. Gehirns I 2563; durch Nierenphosphatase (Einfl. v. cardiokinet. Glucosiden) I 1801; durch Phosphomonoesterasen aus Leber u. Niere (Spezifität) I 1995; Wrkg. eines Trockenpräp. v. Bac. coli auf — I 2565; Eigg. d. Phosphatase im Plasma d. Kaninchens nach Behandl. d. Tieres mit — I 2562.

$C_3H_9Cl_2Sb$ **Trimethylantimondichlorid**, Krystallstruktur II 2233.
$C_3H_9Br_2Sb$ **Trimethylantimondibromid**, Krystallstruktur II 2233.
$C_3H_9J_2Sb$ **Trimethylantimondijodid**, Krystallstruktur II 2233.
$C_3H_{10}OS$ **Trimethylsulfoniumhydroxyd**, Bromid I 2175.
$C_3H_{10}O_2N_6$ **Hydrazinomalonsäuredihydrazid** (F. 175°), Darst., Geschmack I 2344.
$C_3H_{12}NB$ **Borintrimethylamin**, Struktur I 1543.

— 3 IV —

C_3HO_3NS **2-Thio-2.4(3.5)-oxazoldion**, Verwend. I 3999*.
C_3H_2ONCl **Cyanessigsäurechlorid (Cyanacetylchlorid)**, spontane Polymerisat. I 4178; Rkk. I 4176.
$C_3H_2ON_2Br_2$ **Dibromcyanacetamid** (F. 126—127°) I 574.
C_3H_2OClBr **α-Bromacrylsäurechlorid**, Verss. zur Darst. I 2705.
$C_3H_3ONS_2$ s. *Rhodanin.*
$C_3H_3O_2NS$ **2.4-Dioxothiazolidin**, Verh. gegen H_2O_2 II 1241; Normalaciditätspotentiale v. Derivv. I 3047; Synth. v. Derivv. mit narkot. Eigg. I 892.
Rhodanessigsäure, Mikrobest. II 3721.
$C_3H_3O_2N_3S$ **Isonitrosopseudothiohydantoin**, Verh. gegen H_2O_2 II 1241.
$C_3H_3O_3S_6As$ s. *Sulfoarsin.*
$C_3H_4ON_2S$ **2-Thiohydantoin**, Verwend. I 4000*; II 1488*.
4-Thiohydantoin, Verwend. I 4003*.
2-Imino-4-oxothiazolidin (Pseudothiohydantoin), Verh. gegen H_2O_2 II 1240; Rk. mit Allylbromid I 892; II 3748*.
$C_3H_4ON_3Cl$ **α-Azidopropionylchlorid**, Rkk. I 2529.
C_3H_4OClAs **Chlorarsinoxypropen** I 1335.
$C_3H_4OCl_2S$ **Chloräthylthiochlorkohlensäureester**, Rk. mit NH_3 II 2931.
$C_3H_4O_3NCl_3$ **Chloralcarbaminsäure**, Acylier. v. Chloralmethylurethan u. Chloraläthylurethan I 3462.
C_3H_4NClS **β-Chloräthylrhodanid**, Rkk. II 2931.
C_3H_5ONS **μ-Mercaptooxazolin** (F. 96—97°), Darst. II 2587; Darst., Oxydat. I 599.
Thiazolidon, Konst. v. Thiazolidonen I 4623; Rkk. v. Thiazolidonen I 4624, 4625, 4626.
2-Rhodanäthanol ($Kp._{21}$ 151° Zers.), Darst.-Vers. II 2587; Darst., Eigg., Rkk., salzsaures Salz (F. 121,5°), Konfigurat. I 598; Rk. mit HCl II 2931.
β-Oxäthylsenföl, Darst.-Vers. I 599.
C_3H_5ClBrF **1-Brom-2.2-chlorfluorpropan** ($Kp._{760}$ 110—112°) I 865.
C_3H_6ONCl **Nitrosochlorpropan**, Absorpt.-Spektr. u. Photolyse I 1762.
β-Chloräthylformamid ($Kp._{20}$ 137—138°) II 4235.
Chloracetmonomethylamid, Verwend. I 4709*.
$C_3H_6ON_2S$ **Acetylthioharnstoff**, Verwend. I 3832*.
Monothiomalonamid (F. 119°) I 577.
$C_3H_6O_2NCl$ ***N*-Oxymethylchloracetamid**, Rkk. I 3048.
$C_3H_6O_2N_2S$ ***S*-Carboxymethylisothioharnstoff**, Chlorier. v. —-Hyd ochlorid u. —-Äthylester I 3191.
$C_3H_6O_5N_2S$ **Sulfoessigsäureureid**, K-Salz II 1240.
$C_3H_6NCl_3S$ ***S*-Dimethylaminotrichlormethylthiol** ($Kp._{15}$ 74°) I 1338.
$C_3H_7ONS_2$ ***N*-[β-Oxäthyl]-dithiocarbaminsäure**, Rkk. v. Salzen I 599.
$C_3H_7OCl_2P$ ***n*-Propylphosphorigsäurechlorid** ($Kp._{13}$ 40°) I 3327.
$C_3H_7O_2NS$ s. *Cystein.*
$C_3H_7O_2ClS$ **Propylchlorsulfit**, Zerfall I 1107.
$C_3H_7O_5NS$ **Sulfoxycystein**, Darst., Eigg., Rkk., Salze, Bezeichn. d. Cysteinsulfensäure als — II 2922.

$C_3H_7O_3ClS$ **Chlorpropansulfonsäure**, Rkk. II 183*.
$C_3H_7O_4NS$ ***N*-Mesylglykokoll** (F. 174° korr.) II 1579.
$C_3H_7O_4ClS$ **1-Chlor-2-oxypropan-3-sulfonsäure**, opt.-akt. Formen, Rkk. I 1109; Rkk. I 1666*.
$C_3H_7O_5NS$ s. *Cysteinsäure*.
C_3H_8ONCl **1-Chlor-3-aminopropanol-(2)** (**3-Chlor-2-oxypropylamin**) I 888, 2534.
$C_3H_8ON_2S$ **Methoxymethylisothioharnstoff**, Salze I 3192.
$C_3H_8ON_2Hg$ ***N*-Äthylmercuriharnstoff**, Verwend. I 2242*.
$C_3H_8O_4N_2S$ **Taurocarbaminsäure**, Verteil. im Harn II 4091.
C_3H_9ONHg **Methoxyäthylquecksilberamid**, Verwend. I 1855*.
$C_3H_9O_3NS$ **β-Methyltaurin**, Bldg. II 1485*.
$C_3H_9O_4NS$ **1-Amino-2-oxypropansulfonsäure** I 1110.
$C_3H_{11}O_3NSi$ **Aminosiliciumtrimethylester**, Verwend. I 4562*.

— 3 V —

C_3H_6ONCl **S** **β-Chloräthylester d. Thiocarbaminsäure**(?) (F. 106°), Bldg. Konfigurat. I 598.

C_4-Gruppe.

— 4 I —

C_4H_2 **Diacetylen**, Herst. II 949*; Berechn. v. Bind.-Kraftkonstanten u. Schwing.-Frequenzen I 4604; UV-Absorpt.-Spektr. II 515; Rkk. II 4057.

C_4H_4 **Vinylacetylen**, Herst. I 3693*; II 767*, 949*, 3460*; (u. Verwend.) I 3843; Dimerisat.-Geschwindigk. II 3904; Hydrier. I 4115*; II 2349*; Einw.: v. H_2 u. CuCl I 4533*; v. W. I 4380*; v. Halogenwasserstoffen II 174*, 1128*; v. HCl II 4217; v. Cr(II)-Verbb. II 2649*; Best. in Luft I 1477.

Cyclobutadien, Struktur I 4434.

C_4H_6 **Äthylacetylen**, Bldg. II 1559; Isomerisat. II 1559; Rk. mit CO_2 I 3907; Verwend. I 1888*.

Dimethylacetylen, Bldg. I 3907; Berechn. v. Bind.-Kraftkonstanten u. Schwing.-Frequenzen I 4604; Ramaneffekt II 288; Isomerisat. II 1559.

1.2-Butadien (**Methylallen**), Bldg. II 1559; Isomerisat. v. Halogenderivv. I 4108*; Polymerisat. v. Derivv. II 3157*.

1.3-Butadien (**Divinyl**), Herst.: aus KW-stoffen I 1052*; II 949*; aus Gasöl II 234; aus Butan I 4236*; aus Butylen I 4262*; II 767*; aus Butan u. Butylen II 174*; aus Dichlorbutanen II 1127*; aus C_2H_4 I 3694*; aus Acetylenen II 1559; aus Vinylacetylen II 174*, 2349*, 2649*; aus Cyclohexen I 1106; II 54; aus 1.3-Butylenglykol I 3694*; II 767*; gleichzeit. Herst. v. 4-Methylchinolin, N-Phenylpyrrol u. — II 2843*; Bldg. I 568; Herst. v. Halogenderivv. I 4108*; II 950*.

Brech.-Indices I 4167; freie Bldg.-Energie I 3765; Cracken d. Gemisches mit Propylen I 3185; Polymerisat. I 497, 726*, 2058*, 4134*. II 2248; (Kinetik) II 1756; Trimeres I 3039; Oxydat. I 2953*; Bromier., Reindarst. II 2733; Rk.: mit HCl II 2840*; mit tert. Butylchlorid I 4108*; mit Inden bzw. Styrol I 3040; mit Acrolein u. Crotonaldehyd II 2411; mit Methylcyclopentendion I 591; mit Diazoverbb. I 3033, 4315; mit 3.6-Endomethylen-Δ^1-tetrahydrophthalsäureanhydrid bzw. Acetylendicarbonsäure II 3808; mit Anhydrogossypol II 3818; Verwend. II 196*; Nachw. I 4315.

Cyclobuten, Geschwindigk. d. Oxydat. durch Peressigsäure I 1328.

C_4H_8 *gewöhnl.* **Butylen** (*gewöhnl.* **Buten**), Herst.: aus gesätt. KW-stoffen II 949*, 2496*; aus Gasöl II 234; aus Butan I 53; II 3460*; aus Isobutan II 2496*; aus C_2H_4 I 3694*; aus Vinylacetylen II 2349*; (Dihalogenbutene) II 1128*; Bldg. I 3456; Trenn. v. Butanen u. Butenen I 2292; II 123; sichere Handhab. I 3810.

Brech.-Indices I 4167; Isomerisat. II 592*; Katalyse bei d. Pyrolyse II 808; Polymerisat. I 497, 726*, 2342, 3566, 4134*; II 815*; Hydrier. I 2660; Chlorier. II 767*; Photojodier. I 3455; Kondensat.: mit Isobuten II 2055; mit Phenol, Bzl., Essigsäure II 3232; mit organ. Säuren II 3231; Überführ. in harzart. Massen II 3444*; Gebrauch als Betäub.-Mittel II 1344.

α-Butylen (**1-Buten**), Trocknen v. verflüssigtem — I 3030; Mol.-Durchmesser I 4740; thermodynam. Daten I 2526; freie Bldg.-Energie I 3765; Wärmeleitfähigkk. II 1933; Polymerisat. I 2297*, 4263*; Dehydrier. I 4262*; Oxydat. I 2953*; Rk. mit HOCl I 1874*; Jodier. (photochem.) I 3455; (Gasgleichgewicht) I 2338; Einw. v. Essigsäure II 173; Rk. v. Phenolen mit Benzolsulfodichloramid in Ggw. v. — I 3330; Verwend. II 1495*; s. auch unter C_4H_8 [*gewöhnl. Butylen*].

gewöhnl. **β-Butylen** (**2-Buten**, **Pseudobutylen**), Herst., Oxydat. I 570, 2953*; Reinig. I 3693*; UV-Absorpt.-Spektr. I 2698; therm. Zers. I 3184; Polymerisat. I 2297*, 4263*; Dehydrier. I 4262*; Geschwindigk. d. Oxydat. durch Peressigsäure I 1328; Rk. mit HOCl I 1874*; Zers. d. Komplexe mit SO_2 I 4405*; Verh. gegen Diazoverbb. I 4316; Einw. v. Essigsäure II 173; Rk. v. Phenolen mit Benzolsulfodichloramid in Ggw. v. — I 3330; Verwend. II 1495*, 2344; Best. I 3146; s. auch unter C_4H_8 [*gewöhnl. Butylen*].

cis-**2-Buten**, Trocknen v. verflüssigtem — I 3030; thermodynam. Daten I 2526; freie Bldg.-Energie I 3765; photochem. Jodier. I 3455.

trans-**2-Buten**, Trocknen v. verflüssigtem — I 3030; thermodynam. Daten I 2526; freie Bldg.-Energie I 3765; photochem. Jodier. I 3455.

Isobutylen [**Isobuten**, **2-Methylpropen-(1)**, **1.1-Dimethyläthylen**], Herst.: aus Isobutan I 53, 3693*; II 2496*; aus Butylenen I 4406*; II 592*; Bldg. I 2158, 2342; II 299, 2919, 2923; Reinig. I 3693*; Trocknen v. verflüssigtem — I 3030.

Atomabstände aus Elektronenbeug.-Aufnahmen I 1330; Brech.-Indices I 4167; thermodynam. Daten I 2526; freie Bldg.-Energie I 3765; Wärmeleitfähigkk. II 1933; Pyrolyse I 2153; Cracken d. Gemisches mit Propylen I 3185; Polymerisat. I 726*, 1712, 1916, 2060*, 2297*, 2342, 3291*, 3693*, 4263*; II 1344, 3157*, 3883*; (im Gemisch mit Propen) I 3996*; (u. Kondensat. mit Buten) II 2055; wachsart. M. mit Zusatz v. polymerisiertem — II 3290*; Hydropolymerisat. I 296, 4263*; Hydrier. I 2660; Geschwindigk.: d. Oxydat. durch Peressigsäure I 1328; d. Hydratat. in Ggw. v. Ag^+ I 3182; photochem. Jodier. I 3455; Rk.: mit HSCN I 3614; mit Bzl. II 1220; mit Methanol I 4718*; mit Essigsäure II 173; Verh. gegen Diazoverbb. I 4316; Rk. v. Phenolen mit Benzolsulfodichloramid in Ggw. v. — I 3330; s. auch unter C_4H_8 [*gewöhnl. Butylen*].

Methylcyclopropan (Kp. 4—5°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 2923; Eign. zur Narkose I 4353.

C_4H_{10} s. *Butan*; *Isobutan*.

C_4F_{10} **Bufluoran** I 1106.

— 4 II —

$C_4H_2O_3$ **Maleinsäureanhydrid**, Herst. I 2712; II 2650*; Bldg. I 2713, 4611; Diensynthesen in d. hydroaromat. Reihe I 591; Rk.: mit Piperylen I 2721; mit 1-Methyl-1-arylbutadienen II 3082; mit 1-Vinyl-Δ^1-cyclohexen I 3345;

mit Vinylnaphthalinen I 1128; mit Aminen I 2061*; mit Biosterin II 876; mit organometall. Verbb. I 2536; mit Acecyclon I 2870; mit Anilen II 4245; mit Antipyrin u. Pyramidon I 3047; mit Thebain I 3631; mit Furanen I 66; II 2423, 2741; mit Lävopimarsäure II 3690; Verh. gegen Acetylketen II 518; Verwend.: zur Best. v. Dienverbb. II 734*; zur Best. d. Anthracens in Rohanthracenen u. Anthracenölen I 1170; als Farbreagens für äther. Öle II 3471; Best. d. Dienzahl: v. Riechstoffen u. äther. Ölen I 3708; v. Fetten I 469, 1261; II 3479; v. Holzöl I 2646; II 214; s. auch *Harze-Kunstharze*.

$C_4H_2O_4$ **Acetylendicarbonsäure** (Zers. 175—176°), Darst. II 1395; Chlorid II 1224; Rk.: mit Butadien II 3808; d. Diäthylesters mit Azibutanon II 1225; d. Dimethylesters (mit Anthracen) II 1224; (mit Tachysterinacetat) I 4339; (mit Furanen) II 2423.

$C_4H_3N_3$ **Aminomethylenmalonitril** (F. 131°) II 2792*.

C_4H_4O s. *Furan* [*Furfuran*].

$C_4H_4O_2$ (s. *Tetrolsäure* [*Methylpropiolsäure*]).

Diketen, Rkk. II 413*; vgl. auch d. *nachstehenden Verbindungen*.

Acetylketen, Verh. gegen Maleinsäureanhydrid II 518; vgl. auch d. *vorstehende Verbindung*.

Cyclobutan-1.3-dion (F. 127°), Herst., Rkk. I 3264*; vgl. auch d. *vorstehenden Verbindungen*.

3-Oxyisocrotonsäurelacton I 4612.

$C_4H_4O_3$ **Tetronsäure** (F. 141°), Dissoziat.-Konstante II 3915; Jodier. II 3914.

Bernsteinsäureanhydrid, Rk.: mit Na I 3183; mit Brombenzol II 2583; mit Anthracen II 1594, 2740; mit Phenanthren I 2179; mit Chrysen I 4448; mit Naphthylmethyläthern I 66; mit d. Methyläthern zweiwert. Phenole I 4037.

$C_4H_4O_4$ (s. *Fumarsäure*; *Maleinsäure*).

α.β-Diketobuttersäure. — **Äthylester**, Disemicarbazon II 3800; Rkk. I 3459.

α-Oxytetronsäure (F. 152°), Dissoziat.-Konstante II 3915; Wrkg.: auf Leberarginase (Beeinfluss.) I 2010; d. Na-Salzes auf d. sept. Vibrion I 2910; v. Metallkomplexen I 3220.

$C_4H_4O_5$ **Äthylenoxyd-1.2-*cis*-dicarbonsäure** I 4110*. ***l*-*trans*-Äthylenoxyd-α.β-dicarbonsäure** II 3825, 3826.

Oxalessigsäure, Rkk.: d. Diäthylesters I 1973, 2548; d. Dimethylesters II 1773; Redoxpotential d. Syst. —*l*-Äpfelsäure I 2734; enzymat. Hydrier. I 2734; II 719; Vergär. durch Bakterien II 4257; Rolle: bei Bacterium coli I 916, 2736; bei d. Oxalsäurebldg. durch Aspergillus niger (Polemik) I 915; bei d. Synth. d. Aminosäuren aus atmosphär. N II 1622; — in Leguminosen I 2566; N-Fixier. durch Wurzelknöllchen in Ggw. v. — II 3142; Umsetz. im Tabakblatt I 4194; Verh.: im Gewebsstoffwechsel I 1612, 2749; als H-Acceptor in d. Muskelglykolyse I 4203; im Carcinomgewebe II 89; Dehydrasesysteme im Muskel u. Jensensarkom d. Ratte I 4669; „Umaminier." mit Aminosäuren I 1613; Einfl.: auf d. A.-Umsatz in Geweben I 3795; auf d. JZ. v. Linolensäure I 2703.

$C_4H_4O_6$ **Dioxymaleinsäure**, intermediäre Bldg. I 1988; Fe-Verbb. I 2217*; Einfl. auf d. JZ. v. Linolensäure I 2703.

Tricarboxymethan (**Methantricarbonsäure**), Triäthylester (F. 28—29°) I 3767.

$C_4H_4N_2$ (s. *Pyrazin*; *Pyrimidin*).

Succinonitril, physikal. Konstanten II 517; Dipolmoment II 290.

$C_4H_4N_4$ **Diaminomaleinsäuredinitril** (**Diaminomaleinnitril**), Auffass. d. tetrapolymeren Cyanwasserstoffs als — II 4055; Verwend. I 3269*.

Aminoiminosuccinonitril (*tetrapolymerer* **Cyanwasserstoff**), Auffass. als Diaminomaleinnitril II 4055.

C_4H_4S s. *Thiophen*.

C_4H_5N (s. *Pyrrol*).

Allylcyanid, Geschwindigk. d. Br-Anlager. II 2412; Rk.: mit SO_2 (+ Ascaridol) I 1568; mit Cyclopentadien II 3807.

C_4H_5Cl **Chlor-4-butadien-(1.2)**, Herst. v. Derivv. I 1236*; Umlager. I 4108*; II 4217.

Chlor-2-butadien-(1.3) (**Chloropren**), Herst. I 4108*, 4533*; II 950*, 4217; —-Disperss. II 3845*; Polymerisat. II 1870*; Dimerisat.-Geschwindigk. II 3904; Verwend. v. polymerisiertem — I 391*; II 2548*; Best. in Luft I 1477; s. auch *Kautschuk, künstlicher*.

C_4H_5J **Jod-4-butadien-(1.2)** ($Kp._{760}$ 130°) I 4108*.

Jod-2-butadien-(1.3) ($Kp._{760}$ 111—114°) I 4108*.

C_4H_6O (s. *Crotonaldehyd*).

Propargylcarbinol (*β*-**Äthinyläthanol**) (Kp. 127 bis 127,5°) I 4108*; II 3006*.

Methyläthinylcarbinol (Kp. 107—109°) I 4108*; II 3006*.

4-Oxybutadien-(1.2) I 1236*, 4108*.

Divinyläther (**Divinyloxyd**, **Vinyläther**, **Vinesthin**, **Vinethen**), Herst. I 4236*; Hydrier.-Wärme II 1934; Polymere I 3760; —: als Anästheticum I 364, 1823, 3234; II 348, 1633, 2145; in d. zahnärztl. Praxis II 3834; Isolier. aus Geweben II 3284.

Methylacrolein (**Methacrolein**, **Isobutenal**), Herst. (Oxydat.) I 4726*; (Verwend.) II 1676*; Stabilisier. I 4534*; Polykondensat. II 2411; Rk. mit C_2H_5MgBr I 319.

Methylvinylketon, Herst. I 4380*; II 768*; Bldg. I 3779; Dest. II 4127*; (u. Lager.) II 3460*; polymeres — II 3795; Oxydat. I 4633; Rk.: mit PCl_3 bzw. Phosphinen II 294; mit HCN I 2623*; mit Dodecylamin II 3345*; mit 2.4-Dinitrophenylhydrazin I 1345.

Dimethylketen, Rkk. II 3094.

$C_4H_6O_2$ (s. *Crotonsäure*; *Isocrotonsäure*).

Butylen-1.2.3.4-dioxyd, Verwend. I 1226*.

Succindialdehyd, Rkk. I 613.

Formylaceton I 568.

Diacetyl, Bldg. I 3183, 4634; II 1026, 1226; photochem. Bldg. aus Aceton II 287; (u. Einfl. auf d. Fluorescenz v. Acetondampf) II 4049; Verdampf.- u. Reinig.-Verhältnis als Begleitstoff d. A. II 2517; Polymerisat.-Verss. II 1207; elektrolyt. Red. II 2914, 4215; Rk.: mit 3.3′-Diaminobenzidin I 1978; mit Diolen (Darst.) I 3459; mit Brenzcatechin II 1947; mit Aldehyden I 4109; Wrkg. auf Drosophila I 1437.

Vork. im Röstkaffee I 1023; II 3476; Bldg. in Milch: durch Streptokokken II 790; als Maßstab für d. Bewert. d. gesäuerten Milch; Verwend. zur Aromatisier. v. Margarine I 771; Bezieh. zum Butteraroma I 460, 3130, 3985; II 208, 2523; Geh. in Normandiebutter I 207; II 614; Verwend.: in Riechstoffkompositionen (Synth.) I 2967; für Phthalocyaninfarbstoffe I 3269*.

Farbrk. (Nachw. d. Ranzigk. v. Fetten u. Ölen) I 3408; Nachw. u. Best. (polarograph.) II 1824; Best. I 464; Nachw. bzw. Best.: in Backwaren II 3478; in Gär.-Prodd. I 2080; in Butter I 464, 2645, 3985; in Margarine, Butter, Butterduftmischungen I 2644.

Formalpropendiol I 4633.

Vinylessigsäure, Kinetik d. Isomerisat. u. d. Isotopenaustausches I 3322; Rk.: mit HBr I 2345; mit Cyclopentadien II 3807.

Methacrylsäure (**Isobutensäure**), Vork. II 2536; Herst. II 769*; (v. Alkylestern) II 950*; Stabilisier. I 4534*; s. auch *Harze-Kunstharze*.

Methylester (**Methylmethacrylat**) (Kp. 99 bis 102°), Herst. I 4726*; II 2421; Absorpt.-Spektr. I 4600; Ramanspektr. II 289; Hydrier.-Wärme II 1934; Polymerisat. I 4599; II 678; unlösl., querverbundene Polymere I 3760; Bromier. I 3111*; s. auch *Harze-Kunstharze*.

Vinylacetat, Herst. I 3701; II 3744*, 3745*; Bldg. I 3183; Hydrier.-Wärme II 1934; Polymerisat. II 1207, 3904; elektrolyt. Esterbldg. mit HNO_3 I 1966; Rk. mit Bzl. I 2527; Verwend. I 2429*; s. auch *Harze-Kunstharze*; *Vinylester*.

Allylformiat, Wrkg. auf d. Froschmuskel II 2784.

γ(3')-Oxybuttersäurelacton (Kp.760 199—202°) I 4611.

$C_4H_6O_3$ (s. *Acetessigsäure*).

2-*p*-Dioxanon I 2954*.

Oxydobuttersäure I 4032.

1-Oxycyclopropancarbonsäure-(1) (F. 110°) I 3761.

α-Ketobuttersäure (**α-Oxobuttersäure**), Decarboxylier. in Ggw. v. Cocarboxylase I 1994; Oxydat. in Erythrocyten I 351; „Umaminier." mit Glutaminsäure I 1613; antiketogen. Wrkg. II 2962.

Essigsäureanhydrid (**Acetanhydrid**), Herst. I 430, 3111*; II 4054; Bldg. I 1335; II 3388; Abtrenn. v. Essigsäure aus Mischungen mit — u. Butylacetat I 3263*; Syst. Glycerin-Aceton W.— II 3071; Rk.: mit Na I 3183; mit $NaNH_2$ u. Li_3N I 38; mit hexasubstituierten Benzolen I 1571; mit 4-Oxypyridin I 1122; mit Benzimidazolen I 1581; mit Anilen II 4245; mit Dimethylolmalonsäure I 299; mit Äthylorthoformiat bzw. Äthylorthoacetat I 1107; mit 2-Methylbenzothiazoljodäthylat u. Benzoesäuremethylester II 690; Best. d. Essigsäuregeh. I 3990; Verwend. zur Best. v. aromat. Aminen I 3951.

1.3-Dioxybuttersäurelacton (Kp.2–4 110—112°), Red. I 4612.

2.3-Dioxybuttersäurelacton, Red. I 4612; Verseif. I 431*.

$C_4H_6O_4$ (s. *Bernsteinsäure*).

***l*-Weinsäuredialdehyd** I 658*.

Mesoweinsäuredialdehyd, Rkk. I 613.

α-Oxyacetessigsäure II 2962.

Methylmalonsäure. — **Diäthylester** (Kp.745 194 bis 196°), Darst. I 1336; Chlorier. I 3032; Rk.: mit α-Äthyl rotonsäureester II 1943; mit Acetamidin I 1784.

Acetoxyessigsäure, Kinetik d. Ionenrk. mit OH' II 4171.

Diacetylperoxyd (**Acetylperoxyd**), Bldg. I 2672, 4166; Wrkg. als Zündbeschleuniger für Dieselöle I 3729.

Erythronsäurelacton, Rkk. I 4612.

***l*-Threonsäurelacton** (F. 65—68° korr.) I 4643, 4645.

$C_4H_6O_5$ (s. *Äpfelsäure*).

Kohlensäure-α-carboxyäthylester I 4166.

Methylolmalonsäure, Vers. zu Darst. d. Äthylesters I 299.

Diglykolsäure, Verwend. II 195*.

***l*-Threuronsäure** I 3613.

$C_4H_6O_6$ s. *Mesoweinsäure*; *Traubensäure* [*rac. Weinsäure*]; *Weinsäure* bzw. *Brechweinstein* bzw. *Weinstein*.

$C_4H_6O_8$ **Dioxyweinsäure**, intermediäre Bldg. I 1988; analyt. Verwend. I 4211.

$C_4H_6N_2$ **Methylenpyrazolin**, Bldg. (?) d. Hydrobromids I 2877.

3-Methylpyrazol, Bldg. (?) d. Hydrobromids I 2877.

1-Methylimidazol, Ramanspektr. II 2720.

2-Methylimidazol (**2-Methylglyoxalin**) (F. 144,5 bis 145,5°), Darst., Verwend. I 3 98*; Ramanspektr. II 2720; p_K-Wert, Salze als Puffer II 4284.

4(5)-Methylglyoxalin, p_K-Wert, Salze als Puffer II 4284; spinale Reflexerregbark. u. — I 121.

$C_4H_6N_8$ **Guanazoguanazol**, Kondensat. II 4324*.

$C_4H_6Cl_2$ **Dichlor-2.4-buten-(2)**, Bldg. II 4217; Best. I 1478.

$C_4H_6Cl_4$ **1.2.3.4-Tetrachlorbutan** I 3387*.

$C_4H_6Br_2$ **1.4-Dibrombuten** (F. 53°) II 2733.

C_4H_6S **Divinylsulfid**, Polymere I 3760.

C_4H_7N **Pyrrolin**, Bldg. I 3033; Derivv. I 4656.

Amino-4-butadien-1.2 I 1236*.

***n*-Butyronitril**, Ramanspektr. I 1766; Identifizier. I 1107.

Isobutyronitril, Rkk. II 1577; Identifizier. I 1107.

$C_4H_7N_5$ **Guanidinoglyoxalin**, Verh. im Tierkörper I 4684.

C_4H_7Cl **Crotylchlorid** II 2840*.

2-Chlorbuten-(2) I 561.

1-Chlor-2-methylpropen-(2) (**Methallylchlorid**), Verwend. I 1200*.

C_4H_7Br **Crotylbromid** (*prim.* **Butenylbromid**), Bldg. II 1935, 3528; Einw. v. Metallen II 3528; Kuppl.-Rk. II 1935.

Methylvinylcarbinylbromid (*sek.* **Butenylbromid**), Bldg. II 1935, 3528; Einw. v. Metallen II 3528; Kuppl.-Rk. II 1935.

Isobutenylbromid (Kp. 93,5—94,5°) I 1763.

$C_4H_7Br_3$ **Tribromisobutan** (Kp.17 105—112°) II 2923.

C_4H_8O (s. *Butyraldehyd* [*Butylaldehyd*]; *Crotonalkohol* [*Crotylalkohol*]; *Isobutyraldehyd* [*Isobutylaldehyd*]).

Tetrahydrofuran (**Tetrahydrofurfuran**, **Furanidin**) (Kp.750 65—65,5°), Darst., Eigg. I 594; Verwend. als Lösungsm. II 969*; Rkk. I 3766; II 3239, 4059.

α-Butylenoxyd I 1874*.

gewöhnl. **β-Butylenoxyd** I 1874*.

cis-**2.3-Epoxybutan** (Kp.747 59,9—60,4°) I 570.

trans-**2.3-Epoxybutan** (Kp.747 53,6—54,1°) I 570.

Isobutylenoxyd, Verwend. als Lösungsm. II 969*; Rkk. II 1676*.

Butenol, Löslichk. I 2669.

β-Butenol I 3781.

Isobutenol, Verester. II 1128*.

Methylvinylcarbinol (Kp. 95,5—96,5°), Bromier. II 1935, 3528.

Vinyläthyläther (Kp. 35—36°), Hydrier.-Wärme II 1934; Hydrolysegeschwindigk. I 4306.

Methyläthylketon (**Butanon**) (Kp.762 78,5—81°), Überblick II 4310; Herst. I 1874*, 1875*, 2952*; II 768*; Bldg. I 561, 2342, 3030, 3907; II 2754; Molwärme II 1391; Hydrier.-Wärme II 1934; Adsorpt. I 3894; Wrkg. auf Oleatkoazervate I 1591.

Photochem. Zerfall I 1099; II 287; Oxydat. mit SeO_2 II 2914; Rk.: mit CO u. W.-Dampf II 810; mit C_2H_2 (Bldg.) II 4218; mit Butylcalciumjodid II 2257; mit Aldehyden I 733*, 3462; mit CH_2O II 4320; mit Citral I 2173; mit Cyclohexenaldehyden I 1773; mit 6-Methoxycumaranon-(3) II 1595; mit Cyanessigsäuremethylester I 4443; Wrkg. auf d. Cannizzarosche Rk. beim CH_2O II 1027; Farbrk. I 3408.

$C_4H_8O_2$ (s. *Aldol*; *Buttersäure*; *Dioxan* [*1.4-Dioxan*]; *Isobuttersäure*).

β-Methylglycid, Rkk. II 2047*.

Buten-2-diol-(1.4), Anlager. v. HOCl I 1099.

α-Oxyisobutyraldehyd I 1333.

Äthoxyacetaldehyd (Kp.760 105—106°) I 2530.

Acetoin (**Acetylmethylcarbinol**, **Methylacetol**), Bldg. I 3919; Racemisier. u. Dimerisier. II 3914; Red. v. Fehlingscher Lsg. durch — (Bldg. v. Endiolgruppen) II 3907; Rk. mit Aldehyden I 317; Synth. durch Carboligase I 338; II 3825; Isolier.: aus geröstetem Kaffee II 3476; u. opt. Aktivität d. bei d. Vergär. v. Brenztraubensäure gebildeten — II 3825; Vork. in Gär.-Essig I 1017; II 2856; Bldg.: während d. Aceton-Butanolgär. I 3645; durch Mikroben I 4671; (opt. Eigg.) II 1256; aus Glucose durch Aerobacter indologenes I 626; in Milch durch Streptokokken II 790; Abbau durch Mikroben II 1256, 1257, 4259; Gär. durch d. Escherichia-Aerobactergruppe I 4671; — als H-Acceptor für d. Colon-Aerogenesgruppe I 341; Red. durch Clostridium butylicum I 626; Bezieh. zum Butteraroma I 460,

3130; II 208, 2523; Geh. in Normandiebutter I 207.
Farbrk. I 3408; Best. I 464; (Wrkg. auf analyt. Vorgehen) I 2596; Nachw. bzw. Best.: in Backwaren II 3478; in Gär.-Prodd. I 2080; in Butter I 2645; (u. Margarine) I 2644.
Glykolacetal (**Äthylenglykolacetaldehydacetal**) (Kp. 80—85°) als Lösungsm. (Herst.) II 2031*; (für Holzstoff) I 1267.
1.2-Propylenglykolformaldehydacetal als Lösungsm. I 2962*.
1.3-Propylenglykolformaldehydacetal als Lösungsm. I 2962*.
Propylformiat, Rk. mit Bzl. I 2527; II 3389; geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
Isopropylformiat, Rk. mit Bzl. I 2527.
[$C_4H_8O_2$]x *polymerer* **α-Oxyisobutyraldehyd** (Kp.28 136°) I 1333.
$C_4H_8O_3$ 2-Oxymethyl-1.3-dioxolan I 2954*.
Erythritan, Borsäurekomplexe II 3527.
dl-**Erythro-α.β-dioxybutyraldehyd** II 1576.
Oxymethylacetol [**Butandiol-(3.4)-on-(2)**] (F. 37,5°) I 4633.
gewöhnl. **α-Oxybuttersäure**, antiketogen. Wrkg. II 2962.
d-**α-Oxybuttersäure** I 1573.
β-Oxybuttersäure, Dissoziat.-Konstanten d. Ca-Salzes I 4019; Spalt. d. Na-Salzes mit akt. Kohle II 284; Bldg.: in d. Leber II 716; u. Umwandl. in d. Niere II 1988; Citronensäurebldg. im Tierorganismus II 1077, 3419; Einfl. v. Dextrosezufuhr auf d. Ausnutz. durch d. n. u. eviszerierte Kaninchen I 3944; Verh. gegen Tumorgewebe II 89; —-halt. Heilmittel I 1404*; s. auch *Blut*; *Blutanalyse*; *Harn*; *Harnanalyse*; *Organe*; *Stoffwechsel*.
α-Oxyisobuttersäure, Bldg. I 3061; W.-Abspalt. d. Äthylesters II 950*.
Glykolacetat (**Äthylenglykolacetat**), Rk. mit C_2H_2 II 175*; biol. Bldg. v. Oxalsäure II 2292.
$C_4H_8O_4$ (s. *Erythrulose*; *Threose*).
gewöhnl. **2.3-Dioxybuttersäure**, Ca-Salz I 431*.
dl-**Erythro-α.β-dioxybuttersäure** (F. 82,5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Erkennen d. dl-Erythro-α.β-dioxybuttersäurephenylhydrazids v. Woodruff als Phenylhydrazinsalz v. — II 1575.
dl-**Threo-1.2-dioxybuttersäure**, Oxydat. durch Rattengewebe II 2962.
dl-**α.β-Dioxyisobuttersäure**, Ester, Acetylier. II 1026.
$C_4H_8O_5$ s. *Erythronsäure*; *Threonsäure*.
$C_4H_8N_2$ Diazo-*n*-butan I 2154.
Diazoisobutan I 2154.
Acetaldazin, elektr. Moment u. Ramaneffekt I 3029.
$C_4H_8Cl_2$ 1.1-Dichlorbutan, Bldg. II 2575; Spalt. II 1127*.
techn. **Butylenchlorid** (Kp. 110—125°), Herst. II 174*.
1.2(α.β)-Dichlorbutan, Darst. I 3387*; Bldg. II 2575; Spalt. II 1127*; Hydrolyse I 561; Rk. mit β.β-Dichlorbutan I 3907.
1.3-Dichlorbutan, Bldg. II 2575; Spalt. II 1127*.
1.4-Dichlorbutan, Bldg. II 2575; Spalt. II 1127*.
β.β-Dichlorbutan, Rkk. I 3907.
2.3-Dichlorbutan, Darst. I 3387*; Spalt. II 1127*; Hydrolyse I 561.
1.2-Dichlor-2-methylpropan, Hydrolyse I 561.
1.3-Dichlorisobutan, Red. II 2923.
$C_4H_8Br_2$ 1.3-Dibrombutan, Red. II 2923.
gewöhnl. **2.3-Dibrombutan**, Rkk. I 568.
dl-**2.3-Dibrombutan** (Kp.50 73,2—73,4°) I 571.
Meso-2.3-dibrombutan (Kp.50 76,4—76,6°) I 571.
Isobutylen(di)bromid (Kp. 144—150°), Bldg. II 2923; Zers. I 1763.
1.3-Dibromisobutan, Red. II 2923.
$C_4H_8J_2$ 1.2-Dijodbutan, Darst., Photolyse I 3456; Gasgleichgewicht —-Buten-(1)-J_2 I 2338.
1.4-Dijodbutan, Darst., Rkk. I 4050; Elektronenbeug. I 3457.
2.3-Dijodbutan I 3456.
C_4H_8S Thiophan (**Tetrahydrothiophen**, **Tetramethylensulfid**) (Kp.760 118,5—119,5°), Bldg. II 3239; Spalt. I 4050.
$C_4H_8S_2$ Diäthylendisulfid, UV-Spektr. I 50.
C_4H_9N Pyrrolidin (Kp.760 85,8—86,8°), Bldg. I 4041; II 3239; Derivv. II 1039, 1407, 4059.
$C_4H_9N_5$ Äthylenbiguanid II 1945.
C_4H_9Cl *gewöhnl.* **Butylchlorid**, Herst. I 180*.
n-**Butylchlorid** (**1-Chlorbutan**), Bldg. I 1107; II 49, 3914; Chlorier. II 2575; Rk.: mit Li I 2156; mit Organonatriumverbb. I 2527.
sek. **Butylchlorid**, Bldg. (?) I 1107.
Isobutylchlorid, Bldg. I 1107; II 49.
tert. **Butylchlorid** (Kp. 50—51,5°), Herst., Nitrier. II 197; Bldg. I 1107; Reinig. I 3693*; Elektronenbeug. I 4029; Solvolyse II 4206; Hydrolyse u. Alkoholyse II 4206; Rk.: mit Butadien I 4108*; mit Bzl. II 1220; mit Ameisensäure I 2149.
C_4H_9Br *n*-**Butylbromid**, Dipolmoment I 2152; Viscosität I 864; —-Behandl. v. Kartoffeln I 2268; Identifizier. I 2159.
sek. **Butylbromid**, Darst., Rkk. I 4353; Identifizier. I 2159.
Isobutylbromid, Identifizier. I 2159.
tert. **Butylbromid**, Elektronenbeug.-Unterss. I 4029; Olefinbldg. I 3322; Hydrolyse in Aceton I 2150; II 2718; Rk. mit Organonatriumverbb. I 2527; Nachw. I 669.
C_4H_9J *n*-**Butyljodid**, Absorpt.-Spektr. II 4209; Dipolmoment I 2152; Verh. gegen Ca II 2256; Rk.: mit Mg I 3613; mit AgCN I 301; mit Guajacol-Na I 2522; Identifizier. I 2159.
sek. **Butyljodid**, Verh. gegen Ca II 2256; Identifizier. I 2159.
Isobutyljodid, Identifizier. I 2159.
tert. **Butyljodid**, Absorpt.-Spektr. II 4209; elektrolyt. Dissoziat. II 511; Verh. gegen Ca II 2256.
C_4H_9Li *n*-**Butyllithium** I 2156.
$C_4H_{10}O$ (s. *Butylalkohol* [*Butanol*; *sek. Butylalkohol* = *Methyläthylcarbinol*; *tert. Butylalkohol* = *Trimethylcarbinol*]; *Diäthyläther* [„*Äther*“, *Äthyläther*, *Äthyloxyd*, *Schwefeläther*]; *Isobutylalkohol* [*Isobutanol*]).
Isopropylmethyläther I 727*.
$C_4H_{10}O_2$ 1.3-Butylenglykol, W.-Abspalt. I 3694*; II 767*.
Tetramethylenglykol, Diäther I 3327.
gewöhnl. **2.3-Butylenglykol** (**Dimethylglykol**), Bldg.: aus organ. Moll. II 284; aus Dichlorbutan I 561; aus Acetaldehyd an d. Hg-Tropfkathode II 2914; durch Mikroben I 4671; II 1256; durch Aerobacter indologenes I 626; durch Clostridium butylicum I 626; bei d. Essiggär. II 2856; Rkk. I 3459; Vergär. durch Schimmelpilze II 3826; Best. I 2595; (in Wein) I 3550; (in Wein u. a. Gär.-Prodd.) I 2080.
dl-**2.3-Butandiol** (Kp.742 176,7°) I 571.
Meso-2.3-butandiol (F. 34,4°) I 571.
2-Methylpropandiol-(1.2) I 1218*.
Äthylenglykoläthyläther [**Glykoläthyläther**, **Äthandioläthyläther**, *O*-**Äthylglykol**, **2(β)-Äthoxyäthanol**, **Cellosolve**], Dipolmoment II 1570; Elektrolyse v. Metallperchloraten in —, DE. II 497; Dehydrier. I 2530; Methylier. I 3327; Rk.: mit Triphenylmethylchlorid I 2349; mit Phenylsulfochlorid II 1412; Toxikologie als Lösungsm. II 2299; Verwend.: zur Entwässer. I 4509; beim Färben I 186*; zur Herst. v. Seifen, Kosmetica u. Parfümerien I 1237.
Äthylenglykoldimethyläther (Kp. 84,7—84,8°), Darst. I 3327; Verwend. I 2351.
Diäthylperoxyd (**Äthylperoxyd**, **Ätherperoxyd**), Bldg. II 1394; Zerfall II 3385; Explos. durch Wechselwrkg. zwischen — u. S II 3674.
Dimethylacetal, Verwend. I 1050, 4739.
$C_4H_{10}O_3$ β-Methylglycerin, Rkk. II 2047*.
Diäthylenglykol (Kp. 244,5°), Übersicht I 3832;

Vork. II 3623; Verself. v. Estern in — II 4332; Verbb. mit Alkaloiden I 1623*; biol. Oxalsäurebldg. II 2292; Fütter.-Verss. I 1392; Toxizität II 2299; Verwend. II 1325, 1688.

Dioxymethylendimethyläther (Kp. 91—93°) I 572.

$C_4H_{10}O_4$ s. *Erythrit*.

$C_4H_{10}N_2$ s. *Piperazin*.

$C_4H_{10}S$ ***n*-Butylmercaptan**, Rkk. I 2176; (Darst.) II 1761; Verh. v. —-Lsgg. gegen Fe I 4102.

***dextro*-2-Mercaptobutan**, Rotat.-Dispers. II 1754.

Isobutylmercaptan II 1761.

***tert.* Butylmercaptan** I 2252*.

Diäthylsulfid (Äthylsulfid), Bldg. I 568; UV-Spektr. I 50; Verb. mit AuCl I 3600; —-Empfindlichk. v. Ni-Legier.-Katalysatoren II 2365; antisept. Wrkg. I 1023.

$C_4H_{10}S_2$ **Diäthyldisulfid**, Bldg. I 568.

$C_4H_{10}S_3$ **Diäthyltrisulfid** II 1553.

$C_4H_{10}Hg$ **Quecksilberdiäthyl**, Absorpt.-Spektr. u. Photochemie I 1564.

$C_4H_{10}Mg$ **Magnesiumdiäthyl**, Mol.-Verb. mit p-Oxyazobenzol u. MnJ_2 II 4056.

$C_4H_{10}Se_3$ **Diäthyltriselenid** II 1553.

$C_4H_{10}Te$ **Butyltelluromercaptan** (F. 151°) II 2919.

$C_4H_{10}Zn$ **Diäthylzink**, Absorpt.-Spektr. u. Photochemie I 1564; Solvolyse in fl. SO_2 II 4017; Rk.: mit Chloramin bzw. NCl_3 I 2155; mit Azobenzol II 4056; mit Trimethylacetylchlorid I 1121.

$C_4H_{11}N$ ***n*-Butylamin (1-Aminobutan)** (Kp. 76°), Darst. I 2156; II 176*, 413*; (F.-Kurve d. Hydrochlorids) II 47; Bldg. II 1574; Rk.: mit Butylisocyanid bzw. N-Butylformamid I 300; mit Isothiocyanaten I 2159; mit Pulegon I 2154; mit Acetamid I 2527; mit 1-Chlor-2-oxypropan-3-sulfonsäure I 1109; Oxydat.: durch tier. Gewebe I 3482; v. *l*-Ascorbinsäure in Ggw. v. — II 1963.

***akt. sek.* Butylamin**, Darst., Rkk. II 1230; Rotat.-Dispers. v. — u. —-Hydrochlorid II 1567.

Isobutylamin, Salz mit Isonitrosothiobarbitursäure I 74; Oxydat. v. *l*-Ascorbinsäure in Ggw. v. — II 1963; Identifizier. I 2159.

***tert.* Butylamin**, Salzbldg. mit Trimethylacetonylsulfonessigsäure I 1567.

Diäthylamin, Herst. II 176*, 2256; Bldg. I 2156; Polarisat. d. Ramanlinien I 292; Grenzflächenspann. zwischen bes. zol. Palmitinsäurelsg. u. wss. —-Lsg. I 1549; Viscosität v. fl. Gemischen mit Pyrrol II 292; Rkk. I 73; Rk.: mit $CSCl_4$ I 1338; mit Nitromethan u. CH_2O bzw. Trimethylolnitromethan I 1123; mit Formalin u. 1-Nitropropan bzw. 1-Nitrooctan I 1123; mit Isothiocyanaten I 2159; mit β-Chloräthyläthylketon I 615; mit 2-Acetylfuran + Paraformaldehyd II 2932; Mechanismus d. Spalt. d. α.α′-Dibromadipinsäureäthylesters durch — II 2727; Rk.: mit α-Pyrrolcarbonsäure I 3335; mit Phthalsäureanhydrid I 3332; mit chlorierten Säureaniliden II 2936; mit Brenztraubensäureanilid I 1121; mit 1-Chlor-2-oxypropan-3-sulfonsäure I 1109; Verwend. in Dauerwellpräpp. II 971*.

Salze u. Komplexverbindungen: Auflsg. v. Mg in —-Acetat I 2670; Salz mit Isonitrosothiobarbitursäure I 74; Verb. mit Tetraoxymonomethoxyfuchson I 1878*; Guajacolsulfonat (biol. Eigg.) II 110; Verb. mit Numal s. *Somnifen*.

Dimethyläthylamin I 3779.

$C_4H_{11}N_5$ **1-Äthylbiguanid**, Komplexverbb. I 2627*.

1.1′-Dimethylbiguanid, Komplexverbb. I 2627*.

$C_4H_{12}N_2$ (s. *Putrescin*).

β-Methyltrimethylendiamin, Platotetrammine I 43.

Isobutylendiamin, Platotetrammine I 43.

$C_4H_{12}Pb$ **Tetramethylblei**, Verwend. II 2062*.

$C_4H_{12}Si$ **Tetramethylsilicium**, Bind.-Kraftkonstanten u. Schwingg. II 515.

$C_4H_{13}N_3$ **Diäthylentriamin**, Ringschluß I 3970*; Komplexsalz mit Zinkhydrosulfit II 593*; Acylier. I 3534*; II 3316*.

$C_4O_2Cl_2$ **Acetylendicarbonsäuredichlorid** (F. 115°) II 1225.

$C_4O_3Cl_2$ **Dichlormaleinsäureanhydrid** (F. 119°) II 1225.

C_4Cl_2Hg **Mercuribischloracetylid** II 3388.

C_4Cl_4S **Tetrachlorthiophen** (F. 38°), Darst., Eigg., Rkk. II 1592; Rkk. I 880.

C_4Cl_6Hg **Mercuribistrichloräthylenid** (F. 141°) II 3388.

C_4Br_4S **Tetrabromthiophen** (F. 116°), Darst., Eigg., Rkk. II 1592; Erkennen d. 3.4.5-Tribrom-2-thenalbromids v. Meyer u. Wesche als — I 881.

C_4J_4S **Tetrajodthiophen**, Entjodier. I 3044.

— 4 III —

$C_4HO_2Cl_3$ **Chlorfumarsäuredichlorid** (Kp.$_{13}$ 66 bis 68°) II 1225.

C_4HNJ_4 **Tetrajodpyrrol** I 886.

C_4HCl_3S **2.3.4-Trichlorthiophen** (Kp. 209,2 bis 210,2° korr.) I 882.

2.3.5-Trichlorthiophen (Kp. 207,7—209,2° korr.) I 882.

C_4HCl_5S **2.2.3.4.5-Pentachlor-2.3-dihydrothiophen** (Kp.$_{13}$ 122—126°) I 884.

2.3.3.4.5-Pentachlor-2.3-dihydrothiophen (Kp.$_{13}$ 122—126°) I 884.

$C_4H_2O_2N_4$ **Diazouracil**, Rkk. I 4327.

$C_4H_2O_2Cl_2$ **Fumarylchlorid** (Kp.$_{19}$ 92—94°) II 1225.

$C_4H_2O_2Mg_2$ **Diacetylendimagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Dibromids I 4620; II 4057.

$C_4H_2O_4N_2$ s. *Alloxan*.

$C_4H_2N_4S_5$ **Di-[3-thiol-4.1.2-thiodiazolyl-5]-sulfid** (F. 180°) II 2934.

$C_4H_2Cl_2S$ **2.3-Dichlorthiophen** (Kp. 173—174° korr.) I 882.

2.4-Dichlorthiophen (Kp. 174—175° korr.) I 883.

2.5-Dichlorthiophen (Kp. 161—162° korr.) I 882.

3.4-Dichlorthiophen (Kp. 184,5—185,5° korr.) I 883.

$C_4H_2Cl_4Hg$ **Mercuribisdichloräthylenid** (F. 50,3°) II 3388.

$C_4H_2Br_2S$ **2.3-Dibromthiophen** (Kp. 218,6—219,6° korr.) I 884.

2.5-Dibromthiophen (Kp. 210,3° korr.) I 881.

3.4-Dibromthiophen I 3045.

$C_4H_2J_2S$ **3.4-Dijodthiophen** I 3044.

C_4H_3OCl **2-Chlorfuran** II 297.

C_4H_3OBr **2-Bromfuran** II 297.

C_4H_3OJ **2-Jodfuran** II 297.

$C_4H_3O_3N$ **β-Nitrofuran** (F. 27°) I 4449.

$C_4H_3O_3Cl$ **α-Chlortetronsäure** (F. 205° Zers.) II 3915.

Fumarsäurechlorid, Methylester I 576.

$C_4H_3O_3Br$ **α-Bromtetronsäure** (F. 183° Zers.) II 3915.

$C_4H_3O_3J$ **α-Jodtetronsäure**, Darst., Eigg. II 3914; Dissoziat.-Konstante II 3915.

$C_4H_3O_4N_3$ (s. *Violursäure*).

2.4-Dinitropyrrol (F. 151°) I 886; II 1774.

5-Nitro-2.4-diketotetrahydropyrimidin, Rkk. I 2183.

$C_4H_3O_4J$ **Jodfumarsäure**, Rk. mit NH_3 I 1622*.

$C_4H_3O_5Cl$ **Chloroxalessigsäure**, Rkk. d. Diäthylesters II 354*.

C_4H_3ClS **2-Chlorthiophen** (Kp. 127—128,3° korr.) I 881.

3-Chlorthiophen (Kp. 136—137° korr.) I 883.

C_4H_3BrS **2-Bromthiophen**, Bldg. II 297; Rkk. I 885.

C_4H_3JS **2-Jodthiophen**, Bldg. II 297; Rkk. I 1778.

3-Jodthiophen I 3044.

$C_4H_4OCl_2$ **β-Chlorcrotonylchlorid** II 3076.

$C_4H_4O_2N_2$ (s. *Uracil*).

Imidazolcarbonsäure-(4 bzw. 5), Alkylamide I 317.

$C_4H_4O_2Cl_2$ Succinylchlorid, Rkk. II 519.
$C_4H_4O_2Hg$ 2-Hydroxymercurifuran, Chlorid (F. 152 bis 153°) II 297.
3-Hydroxymercurifuran, Chlorid (Rk. mit $AsCl_3$) I 3919.
$C_4H_4O_3N_2$ s. *Barbitursäure*; *Isobarbitursäure*.
$C_4H_4O_3Br_2$ α.γ-Dibromacetessigsäure, Äthylester II 3915.
$C_4H_4O_4N_2$ s. *Dialursäure*; *Isodialursäure*.
$C_4H_4O_4Br_2$ α.β-Dibrombernsteinsäure, Darst. II 1395; Einw. v. methylalkoh. KOH II 1395.
$C_4H_4O_5N_2$ (s. *Alloxansäure*).
Formyloxalursäure, Unters. auf hypoglykäm. Wrkg. I 4353.
$C_4H_4Cl_3As$ Di-[β-chlorvinyl]-chlorarsin, Rkk. I 596.
C_4H_5ON 2-Aminofuran, Derivv. I 3772.
Allylisocyanat, Rkk. II 1485*.
$C_4H_5ON_3$ (s. *Cytosin*).
2-Amino-4-oxypyrimidin, Verwend. II 2068*.
$C_4H_5ON_7$ Imidurazoguanazol, Kondensat. II 4324*.
C_4H_5OCl Chlorvinylmethylketon ($K_{p.18}$ 43—45°) I 1875*.
Crotonsäurechlorid, Rkk. I 180*.
$C_4H_5OCl_3$ α.β-Dichlorisobuttersäurechlorid ($K_{p.740}$ 152—162°) I 3032.
$C_4H_5O_2N$ Succinimid, Rkk. I 302.
$C_4H_5O_2N_3$ 2-Iminobarbitursäure, Verwend. I 2790*.
6-Iminobarbitursäure II 3163*.
$C_4H_5O_2Cl$ α-Chlorcrotonsäure (F. 99—100°), Darst., Äthylester II 1027; Rkk. d. Äthylesters II 1398.
β-Chlorcrotonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1781; II 1578.
β-Chlorisocrotonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1781.
$C_4H_5O_2Cl_3$ Trichlorbuttersäure, Red. II 1027.
$C_4H_5O_2Br$ β-Bromcrotonsäure (F. 94,4°) I 1109.
isomere **β-Bromcrotonsäure** (F. 80—81°) I 1108.
$C_4H_5O_3Cl$ γ-Chloracetessigsäure, Verwend. d. Äthylesters I 3875*.
β-Carboxypropionsäurechlorid I 3471.
$C_4H_5O_3Br$ α-Bromacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2701; II 354*.
γ-Bromacetessigsäure, Äthylester I 2702.
$C_4H_5O_3J$ α-Jodacetessigsäure, Äthylester (Darst., Eigg.) II 3914; (Dissoziat.-Konstante) II 3915; (Oxydat.-Wrkg.) II 3915.
$C_4H_5O_3B$ Furan-2-boronsäure (F. 121—122°) II 297.
$C_4H_5O_4N$ Oximinoacetessigsäure, Äthylester (F. 58 bis 58,5°) II 3800.
$C_4H_5O_4Cl$ Chlorbernsteinsäure, bin. Systeme v. d- u. *l*-— I 2521; Verester. I 2157; Äthylester v. *l*-— I 856; Dimethylester d. akt. — (Darst., Eigg.) I 3027; (Racemisier. durch Br', Aktivier.-Energie u. Stoßzahlen) I 3023.
α-Chlormethylmalonsäure, Diäthylester ($K_{p.13}$ 102—103°) I 3032.
$C_4H_5O_4Br$ *akt.* **Brombernsteinsäure**, Racemisier. während d. Verester. mit Diazomethan II 3232; Dimethylester (Darst., Eigg.) I 3027; (Aktivier.-Energien u. Stoßzahlen) I 3023.
rac. **Brombernsteinsäure**, Diäthylester (Darst., Rkk.) I 1127; (Rkk.) II 1941; Dimethylester II 3232.
$C_4H_5O_5N$ Carboxyaminoformylessigsäure, Rkk. d. Na-Verb. d. Diäthylesters I 1784.
Oxalessigsäureoxim II 1622.
$C_4H_5O_5Cl$ *akt.* **Chloräpfelsäure**, bin. Systeme I 2521.
C_4H_5NS (s. *Allylsenföl* [*Senföl*, *Allylisothiocyanat*]; *Thiazin*).
2-Methylthiazol, Tautomerie II 1598.
4-Methylthiazol, Darst., Eigg., Derivv. II 859; Tautomerie II 1598.
Aminothiophen, Verwend. II 3193*.
$C_4H_5N_2Cl$ 5-Chlor-1-methylimidazol, Ramanspektr. II 2720.
$C_4H_6ON_2$ 4(5)-Oxymethylimidazol [4(5)-Oxymethylglyoxalin], p_K-Wert, Anwend. d. Salze als Puffer II 4284; Oxydat. I 317.
3-Methylpyrazolon-(5), Darst., Eigg. II 2586; Rkk. I 2547.
Azibutanon, Rkk. II 1225.
Cyanacetmethylamid, Rkk. I 4177.
Tetrolsäurehydrazid, Vers. d. Herst. II 2586.
$C_4H_6ON_4$ *C*-**Acetonyltetrazol (Acetessigtetrazotsäure)** (F. 114°) I 4179.
2.4-Diiminobarbitursäure, Verwend. II 3163*.
4.6-Diiminobarbitursäure, Verwend. II 3163*.
C_4H_6OS Divinylsulfoxyd, Polymere I 3760.
$C_4H_6O_2N_2$ 2.5-Diketopiperazin (Glycinanhydrid) (Zers. 275°), Darst., Eigg., Rkk. II 534; UV-Spektr. I 1102; Ultrarotspektr. II 288, 1614; elektrochem. Verh. II 2944; Wrkg. in Gewebskulturen II 2599; Biuretrk. I 2160.
$C_4H_6O_2N_4$ 2.6-Dioxy-4.5-diaminopyrimidin (4.5-Diaminouracil), Rkk. I 1979; II 1781.
$C_4H_6O_2N_6$ β-Triazoäthyltriazoacetat, Verwend. II 2216*.
$C_4H_6O_2Cl_2$ 2.3-Dichlor-1.4-dioxan, Rkk. I 3050; II 1410.
Acetal aus Äthandiol-(1.2) u. Dichloracetaldehyd (Kp. 188—191°) II 1411.
α.β-Dichlorisobuttersäure, Äthylester I 3032; Methylester I 1047*, 3111*.
$C_4H_6O_2Br_2$ α.β-Dibrombuttersäure (F. 73—74°) I 1108.
$C_4H_6O_2S$ Divinylsulfon, Polymere I 3760.
Butadiensulfon [3.4-Dehydrocyclotetramethylensulfon-(1)], Bldg., Tautomerie, Rkk. I 595; Rkk. II 1574; Oxydat. durch Peressigsäure II 1574; Chlorier. II 594*; Derivv. II 3609*.
α-Butadiensulfon (F. 48,5—49,5°), Bldg., Eigg., Belicht. I 595; Rkk. II 1574.
Thioacetessigsäure, Äthylester (Thiolgeh.) II 3390; (Rkk.) II 1578, 3390.
$C_4H_6O_2S_4$ Thionthiolkohlensäureäthylenglykolester, Diäthylester (**Äthylxanthogensäureäthylenglykolester**) (F. 41°) I 568.
$C_4H_6O_3N_4$ s. *Allantoin*.
$C_4H_6O_4S$ Thioäpfelsäure, Verwend. v. Sb(III)-Li-Thiomalat II 2787.
Thiodiglykolsäure (F. 129—130°) II 294.
$C_4H_6O_4S_2$ Dithiodiglykolsäure (Dithioglykolsäure) (F. 108—109°), Darst. II 295; Rk. mit Styrol I 4618; Oxydat. v. akt. Cystein mit — II 283; Verwend. II 195*, 787*, 3995*.
$C_4H_6O_4Se_2$ Diselendiglykolsäure, Verh. gegen $HgCl_2$ II 2421.
$C_4H_6O_5S$ Thionyldiessigsäure, Best. I 2596.
$C_4H_6O_8N_4$ Dinitrodimethyloxamid, Verwend. II 818*.
$C_4H_6O_{12}N_4$ Nitroerythrit (Erythrittetranitrat), Syst. mit 2.4.5-Trinitrotoluol I 1560.
C_4H_6NCl β-Chlorbutyronitril, Ramanspektr. I 1766.
γ-Chlorbutyronitril ($K_{p.15}$ 84—85°), Rkk. I 576; II 1575.
$C_4H_6N_2S$ 2-Amino-4-methylthiazol, Rkk. II 859.
$C_4H_6N_4S$ 4.6-Diiminothiobarbitursäure, Verwend. II 3163*.
C_4H_7ON Pentoxazolin, Derivv. I 890.
***n*-Propylisocyanat**, Rkk. I 69.
Isopropylisocyanat, Rkk. I 69.
α-Oxyisobutyronitril, Ramanspektr. I 1766.
Acetoncyanhydrin, Herst. I 1660*; Rkk. I 431*, 2175, 4718*; II 3529.
Methacrylsäureamid I 431*.
$[C_4H_7ON]_x$ Oxim d. *polymeren* **Methylvinylketons** II 3795.
$C_4H_7ON_3$ s. *Kreatinin*.
C_4H_7OCl Methylepichlorhydrin, Rkk. II 1676*.
Chloräthylvinyläther I 4236*.
[Chlormethyl]-äthylketon (1-Chlorbutan-2-on), Rkk. I 891; II 4062.
[α-Chloräthyl]-methylketon, Rkk. I 891.
[β-Chloräthyl]-methylketon (1-Chlorbutyron-3) II 3464*.
Butyrylchlorid ($K_{p.730}$ 101—101,5°), Darst., Rkk. II 2919; Dipolmoment II 4212; Rkk. I 870; II 1234.
Isobutyrylchlorid (Isobuttersäurechlorid) ($K_{p.735}$ 91°), Darst., Rkk. II 2919; Rkk. I 870, 3032.

$C_4H_7OCl_3$ s. *Chloreton* [*Chlorbutol, tert. Trichlorbutylalkohol*].

C_4H_7OBr **Brommethyläthylketon**, Dipolmoment I 3153.

$C_4H_7O_2N$ **Diacetylmonoxim**, Rkk. I 1779.

β-Aminocrotonsäure, Alkylier. v. Estern I 2704.

Aminocyclopropancarbonsäure (F. 222°) I 3761.

$C_4H_7O_2Cl$ **Formal-α-monochlorhydrin** I 4633.

β-Chlorbuttersäure (Kp. 195—205°) I 3833*.

γ-Chlorbuttersäure, Methylester (Kp.45 90°) II 1575.

α-Chlorisobuttersäure (Kp.50 116—120°), Darst., Eigg., Methylester, HCl-Abspalt. II 2421; Äthylester I 3032.

β-Chlorisobuttersäure (Kp.50 128—133°) II 2421.

β-Chloräthylacetat (Kp. 145°), Darst. II 3234; Rkk. I 3192.

Chlorkohlensäurepropylester, Ramanspektr. I 1765.

$C_4H_7O_2Cl_3$ **Butylchloralhydrat**, Oxydat. II 1027.

$C_4H_7O_2Br$ **α-Brombuttersäure**, rac. Formen II 3232; Äthylester II 725*.

γ-Brombuttersäure, Äthylester I 2345; (Rkk.) I 3333.

α-Bromisobuttersäure, Rkk. I 3048; (d. Äthylesters) I 4626.

$C_4H_7O_3Cl$ **1-Oxy-3-chlorbuttersäure**, Äthylester (Kp.1,5 92—95°) I 4612.

2-Oxy-3-chlorbuttersäure, Äthylester (Kp.4 92 bis 95°) I 4612.

$C_4H_7O_3Br$ **α-Brom-β-methoxypropionsäure** (Kp.2 91°) I 2346.

$C_4H_7O_4N$ (s. *Asparaginsäure* [*Aminobernsteinsäure*]).

α-Nitrobuttersäure II 47.

Iminodiessigsäure (Diglykolamidsäure), Salze II 1222; (Verwend.) II 3575*.

Carbaminyl-*l*(+)-milchsäure (F. 121—122°) I 1355.

C_4H_7NS **2-Methylthiazolin**, Verwend. II 1720*.

$C_4H_7N_2Cl$ **Chlormethylpyrazolin** I 2877.

$C_4H_7N_2Br$ **Brommethylpyrazolin** I 2877.

$C_4H_8OCl_2$ **β.β′-Dichloräthyläther (Bis-β-chloräthyläther)**, Herst. I 2059*; Rkk. I 2063*, 3192, 4236*; II 3234.

asymm. **Dichloräther**, Rkk. II 696.

$C_4H_8OBr_2$ **Bis-β-bromäthyläther**, Rkk. II 3234.

$C_4H_8OJ_2$ **2.2′-Dijoddiäthyläther**, Rkk. I 2880.

C_4H_8OS **Thiobuttersäure**, Thioläthylester II 1393.

Thioisobuttersäure, Thioläthylester II 1393.

$C_4H_8OS_2$ ***n*-Propylxanthogensäure**, Salze I 1455.

Isopropylxanthogensäure, Salze I 1455.

C_4H_8OMg **Butenylmagnesiumhydroxyd**, Zers. d. Bromids II 1935.

$C_4H_8O_2N_2$ **Dimethylglyoxim** (F. 233°), Bldg., Eigg. II 1026; Konfigurat. v. [Co dg′$_2$ NH$_3$Cl] I 3585; Verwend. I 423; (analyt.) I 2221, 2760.

Äthyloxamid, Biuretrk. I 2160.

symm. **Diacetylhydrazin**, Darst., Eigg. II 4246; Verb. mit H_2O_2 I 1583.

Acetylmethylharnstoff, Rkk. II 3094.

$C_4H_8O_2N_4$ **Dinitrosopiperazin** I 4382*.

$C_4H_8O_2S$ **Thiophan-*S*-dioxyd (Cyclotetramethylensulfon)** (Kp.18 153—154°), Darst., Eigg. II 1574; Derivv. II 3609*.

γ-Thiobuttersäure, Stoffwechsel II 1079.

Äthylthioessigsäure, Äthylester (Kp.9 65°) I 1959.

$C_4H_8O_3N_2$ (s. *Asparagin*).

Glycylglycin (Diglycin), Bldg. d. Hydrochlorids I 2530; Einfl. auf d. Mutarotat. d. Glucose II 2752; DE. I 292; Verh.: bei d. Ionophorese II 2945; bei d. UV-Bestrahl. I 1792; gegen Mercuriacetat II 534; Rk. mit Zuckern II 3233; peptidat. Spalt. I 3644; II 537, 702; Fehlen d. Biuretrk. I 2160.

$C_4H_8O_3S$ **3-Oxythiophan-*S*-dioxyd** (F. ca. 35°) I 596.

$C_4H_8O_4N_4$ s. *Allantoinsäure*.

$C_4H_8O_4S$ ***cis*-3.4-Dioxythiophan-*S*-dioxyd** (F. 129 bis 131°) II 1574.

***trans*-3.4-Dioxythiophan-*S*-dioxyd** (F. 159 bis 160°) II 1574.

α-Methylsulfonpropionsäure, thermodynam. Dissoziat.-Konstanten II 4213.

Äthylsulfonylessigsäure (F. 62—64°) I 1959.

γ-Ketobutylsulfonsäure bzw. **β-Formylpropylsulfonsäure** I 595.

$C_4H_8O_4Hg$ **α-Hydroxymercuri-β-methoxypropionsäure**, Methylestersalze I 2346.

$C_4H_8O_5S$ **Dioxansulfotrioxyd** II 3235.

$C_4H_8O_8S_2$ **Dioxandisulfotrioxyd** II 3235.

$C_4H_8N_2S$ (s. *Thiosinamin* [*Allylthioharnstoff*]).

***S*-Allylisothioharnstoff**, Pikrat I 2159.

Propylenpseudothioharnstoff, Verh. gegen H_2O_2 II 1240.

$C_4H_8N_2S_2$ **Äthylenbisthioformylamid** (F. 146—147°) I 2444*.

$C_4H_8Cl_2S$ s. *Lost* [*Gelbkreuz, Senfgas, Yperit, β.β′-Dichlordiäthylsulfid*].

$C_4H_8Cl_2Se$ **Selenyperit**, Übersicht II 817.

$C_4H_8Br_2S$ **Bromyperit**, Übersicht II 817.

C_4H_9ON (s. *Morpholin*).

***N*-Äthylacetamid**, Ramanspektr. I 861.

Acetimidoäthyläther, Ramanspektr. I 861; Hydrochlorid II 517.

C_4H_9OCl **Tetramethylenchlorhydrin (4-Chlorbutanol-1)** (Kp.14 81—82°) I 3766.

3-Chlor-2-butanol, Spalt. I 570.

Methyl-3-chlorpropyläther I 4437.

1-Chlor-1-äthoxyäthan, Rkk. II 3862*.

β-Chlordiäthyläther, Rkk. II 1236.

C_4H_9OB *tert.* **Butylboroxyd** (Kp.6 66—68°) II 297.

$C_4H_9O_2N$ (s. *Salpetrige Säure-Butylester* [*Butylnitrit*]).

1-Nitrobutan (Kp. 151°), Darst., Red. II 47; Einw. v. H_2SO_4 II 176*.

1-Nitro-2-methylpropan, Einw. v. H_2SO_4 II 176*.

α(2)-Aminobuttersäure, Ramanspektr. v. —- Derivv. I 4029; opt. Spalt. II 1578; Oxydat. I 1573; Einw. v. Ascorbinsäure bzw. Dehydroascorbinsäure II 1270; Schicksal im n. Hund II 3109.

γ-Aminobuttersäure I 576; II 4081.

α-Aminoisobuttersäure (2-Amino-2-methylpropansäure), Herst. I 3969*; Ramanspektr. v. — u. —-Hydrochlorid I 4029; Schicksal im n. Hund II 3109.

***N*-Methylalanin** (F. 315—317° Zers.) I 1337.

β-*N*-Methylaminopropionsäure I 1782.

***N*-Äthylglycin** (F. 181,5° Zers.) I 1337, 1338.

Dimethylglykokoll, Einfl. auf d. Mutarotat. d. Glucose II 2752.

Propylurethan, Diffus. v. Ionen durch mit — behandelte Kollodiummembranen II 833; Rk. mit Chloral I 3462; Wrkg. auf d. Froschhaut II 3419.

$C_4H_9O_2N_3$ (s. *Kreatin*).

***O*-Äthylisobiuret** (F. 126—127°) II 1396.

$C_4H_9O_2Cl$ **β-Chlor-β′-oxydiäthyläther (Diäthylenglykolchlorhydrin)**, Rkk. I 900, 2063*; Verwend. I 2045*.

$C_4H_9O_3N$ (s. *Salpetersäure-Butylester* [*Butylnitrat*]).

α-Amino-β-oxybuttersäure (Threonin) (F. 228 bis 229°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester II 3800; Synth. II 3800; Isolier. II 334; Bedeut. für d. Wachstum II 1978, 3477.

***dl*-Allothreonin** (F. 252—253°) II 3800.

γ-Amino-β-oxybuttersäure, Bezieh. zur Kreatinbldg. im Organismus II 3675.

α-Amino-β-methoxypropionsäure I 2346.

$C_4H_9O_4N$ ***l*-Threonsäureamid** (F. 105—107° korr.) I 4645.

$C_4H_9O_5N$ **Trimethylolnitromethan**, Rkk. I 1123.

$C_4H_9Cl_2P$ ***n*-Butyldichlorphosphin** II 293.

$C_4H_9Br_2B$ **Butylbordibromid** (Kp.23 ca. 65°) II 298.

$C_4H_9J_3Te$ **Butyltelluroniumtrijodid** I 4170.

$C_4H_{10}ON_2$ **Diäthylnitrosamin**, Absorpt.-Spektr. u. Photolyse I 1762.

N-**Propylharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität I 3325.

$C_4H_{10}OS$ **Diäthylsulfoxyd** II 4017.

$C_4H_{10}OCa$ ***n*-Butylcalciumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids II 2257.

$C_4H_{10}OHg$ ***n*-Butylmercurihydroxyd**, baktericide Eigg. d. Acetats (F. 52,5—53,2° korr.) I 1828.

$C_4H_{10}OMg$ ***n*-Butylmagnesiumhydroxyd** (*prim.* **Butylmagnesiumhydroxyd**), Halogenide (reduzierende Wrkg. u. Addit.-Fähigk.) I 2709; (Rkk.) I 297, 298; II 1394, 1574, 2733, 2738; Darst., Rkk. d. Bromids II 2919.

sek. **Butylmagnesiumhydroxyd**, Eigg. v. Halogeniden I 2709; Rkk. d. Chlorids I 298.

Isobutylmagnesiumhydroxyd, Darst. d. Bromids II 3674; Eigg. v. Halogeniden I 2709; Rkk. d. Chlorids I 3332.

tert. **Butylmagnesiumhydroxyd (2-Methylpropyl-2-magnesiumhydroxyd)**, Rkk. v. Halogeniden I 297, 1333, 3050; II 2919, 2920, 3529.

$C_4H_{10}OSi$ **Diäthylsiliciumoxyd**, Verwend. I 4562*.

$C_4H_{10}O_2N_4$ **Bernsteinsäuredihydrazid**, Verb. mit H_2O_2 I 1583.

Methylmalondihydrazid (F. 180°) I 2343.

$C_4H_{10}O_2S$ **Thiodiglykol**, UV-Spektr. I 50.

$C_4H_{10}O_2S_2$ **Äthylthioäthylsulfon** II 2103.

$C_4H_{10}O_2S_3$ **Di-[β-oxyäthyl]-trisulfid**, Verwend. II 2196*.

$C_4H_{10}O_2Te$ **Butyltellurinsäure** I 4170.

$C_4H_{10}O_3N_2$ s. *Canalin*.

$C_4H_{10}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Diäthylester* [*Äthylsulfit, Diäthylsulfit*]).

***n*-Butylsulfonsäure**, Löslichk. d. Na-Salzes in fl. NH_3 II 3075.

$C_4H_{10}O_3S$ s. *Selenige Säure-Diäthylester* [*Diäthylselenit*].

$C_4H_{10}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Diäthylester* [*Äthylsulfat, Diäthylsulfat*].

$C_4H_{10}NCl$ **β-Chloräthyldimethylamin**, Rkk. d. Hydrochlorids II 4220.

$C_4H_{10}NBr$ **3-Brom-2-aminobutan** I 888.

$C_4H_{10}N_2S$ ***S*-*n*-Propylisothioharnstoff**, Pikrat I 2159.

***S*-Isopropylisothioharnstoff**, Pikrat I 2159.

$C_4H_{10}N_4S_2$ **Äthylendiisothioharnstoff**, Pikrat I 2159.

$C_4H_{10}N_6Pb$ **Diäthylbleidiazid**, Verwend. I 3154*.

$C_4H_{10}Cl_2Pb$ **Diäthylbleidichlorid**, Rkk. I 3154*.

$C_4H_{10}SSe_2$ **Diäthylsulfodiselenid** II 1553.

$C_4H_{10}SSe_3$ **Di-[äthylseleno]-schwefelselenid** ($Kp._{26}$ 107°) II 1553.

Di-[äthylseleno]-selensulfid ($Kp._{26}$ 105°) II 1553.

$C_4H_{10}S_2Se$ **Diäthylselendisulfid** II 1553.

$C_4H_{10}S_3Se$ **Di-[äthylthio]-schwefelselenid** ($Kp._{26}$ 104°) II 1553.

Di-[äthylthio]-selensulfid ($Kp._{20}$ 102°) II 1553.

$C_4H_{11}ON$ **Methylaminopropanol** (Kp. 167—169°) I 3193.

Äthylaminoäthanol (Kp. 167,9°) I 3193.

Dimethylaminoäthanol, Rkk. I 2529.

3-Amino-2-butanol I 888.

1-Amino-2-oxyisobutan, Rk. mit CS_2 I 319.

Isobutanolamin, Red.-Fähigk. II 1394.

Dimethylaminodimethyläther, Einfl. auf d. Alkali-Addit. an aromat. KW-stoffe II 415*.

$C_4H_{11}OAl$ **Aluminiumdiäthylhydroxyd**, Chlorid I 3031.

$C_4H_{11}O_2N$ **Diäthanolamin (Di-β-oxyäthylamin)**, Red.-Fähigk. II 1394; Ringschluß I 4382*; Rk.: mit o-Chlornitrobenzol I 1771; mit m-Dinitrobenzol II 1394; mit Acetylfuran + Paraformaldehyd II 2932; mit Fettsäuren I 1666*; Antimonyltartrat (Herst., Verwend.) II 1084*; Verwend. (pharmazeut.) II 2154*; (für Farbstoffe) I 187*, 2064*.

$C_4H_{11}O_2B$ **Butan-1-boronsäure** („*n*-Butylborsäure") (F. 93—94° korr.), Darst., Eigg., Rkk., Na-Salz II 296; Mol.-Gew. II 3914.

2-Methylpropan-1-boronsäure („Isobutylborsäure") (F. ca. 106—112°) II 297.

2-Methylpropan-2-boronsäure („*tert.* Butylborsäure") (F. 103—105° Zers.) II 297.

$C_4H_{11}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Diäthylester* [*Diäthylphosphit*].

$C_4H_{11}NS$ **β-Thioläthyldimethylamin**, Rkk. II 4220.

Dimethylaminodimethylthioäther II 1761.

$C_4H_{12}ON_2$ **Monoäthanoläthylendiamin**, Ringschluß d. Hydrochlorids I 4382*.

$C_4H_{12}OSi$ **Trimethylsiliciummethylester**, Verwend. I 4562*.

$C_4H_{12}O_{12}Si_3$ **Tetramethylpentasilicat**, Verwend. I 4562*.

$C_4H_{12}N_2S_2$ s. *Cystamin*.

$C_4H_{13}ON$ **Tetramethylammoniumhydroxyd**, Geschichte I 1930; Synergismus v. Acetylcholin u. —-Salzen I 367; pharmakol. Unters.: d. Formiats II 2452, 3268; d. Na-Glycerophosphats II 2452.

Chlorid, Darst., Verwend. II 784*.

Jodid, Bldg. I 3779; koll.-chem. Unterss. I 4296; glykäm. Wrkg. I 2580.

Perchlorat, Absorpt.-Spektr. v. MnO_4^- in Mischkrystallen d. — mit Permanganaten II 3892.

Permanganat, Absorpt.-Spektr. v. MnO_4^- in reinem — u. in Mischkrystallen II 3892.

Silicat, Octahydrat II 295.

Trijodid, Krystallstruktur II 1570.

$C_4O_2Cl_4S_2$ **2.3.4-Trichlorthiophen-5-sulfochlorid** (F. 55—56°) I 882.

2.3.5-Trichlorthiophen-4-sulfochlorid (F. 57 bis 58°) I 882.

C_4ClBr_3S **2-Chlor-3.4.5-tribromthiophen** (F. 91°) I 881.

3-Chlor-2.4.5-tribromthiophen (F. 91°) I 883.

C_4ClJ_3S **2-Chlor-3.4.5-trijodthiophen** (F. 126°) 881.

3-Chlor-2.4.5-trijodthiophen (F. 121°) I 883.

$C_4Cl_2Br_2S$ **2.3-Dichlor-4.5-dibromthiophen** (F. 67,5°) I 883.

2.4-Dichlor-3.5-dibromthiophen (F. 72°) I 883.

2.5-Dichlor-3.4-dibromthiophen (F. 65°) I 882.

3.4-Dichlor-2.5-dibromthiophen (F. 75°) I 883.

$C_4Cl_2J_2S$ **2.3-Dichlor-4.5-dijodthiophen** (F. 72°) I 883.

2.5-Dichlor-3.4-dijodthiophen (F. 83°) I 882.

3.4-Dichlor-2.5-dijodthiophen (F. 106°) I 883.

C_4Cl_3BrS **2.3.4-Trichlor-5-bromthiophen** (F. 50,5°) I 882.

2.3.5-Trichlor-4-bromthiophen (F. 50,5—51°) I 882.

C_4Cl_3JS **2.3.4-Trichlor-5-jodthiophen** (F. 50—51°) I 882.

2.3.5-Trichlor-4-jodthiophen (F. 51°) I 882.

— 4 IV —

$C_4HO_2NJ_2$ **Dijodmaleinimid** (F. 255°) I 886.

$C_4HO_2N_2J_3$ **3.4.5-Trijod-2-nitropyrrol** (Zers. 187 bis 189°) I 886.

$C_4HO_2Cl_3S_2$ **2.3-Dichlorthiophen-5-sulfochlorid** (F. 55—56°) I 883.

C_4HCl_2BrS **2.3-Dichlor-5-bromthiophen** (F. 6°) I 883.

C_4HCl_2JS **2.3-Dichlor-5-jodthiophen** (F. 27°) I 883.

$C_4H_2O_2Cl_2S_2$ **2-Chlorthiophen-5-sulfochlorid** (F. 28°) I 881.

$C_4H_2O_3N_2Cl_2$ **Dichlorbarbitursäure**, Rkk. II 3717*.

$C_4H_2O_3Cl_2S_2$ **2.3-Dichlorthiophen-5-sulfonsäure**, Rkk. I 881.

C_4H_2ClJS **2-Chlor-5-jodthiophen** ($Kp._{14}$ 95—96°) I 881.

$C_4H_3ON_2Cl$ **Imidazolcarbonsäure-(4 bzw. 5)-chlorid** I 317.

$C_4H_3O_2NS$ **Nitrothiophen**, Verwend. II 3193*.

Thiazol-5-carbonsäure (F. 196—197°), Herst. (Äthylester) II 354*; (Verwend.) I 3659*; Rkk. I 3659*.

$C_4H_3O_2N_2Cl$ **5-Chloruracil**, Bldg. II 2430; Rkk. I 2183.

$C_4H_3O_2N_2Cl_3$ **5.5.6-Trichlor-2.4-diketohexahydropyrimidin** I 2183.

$C_4H_3O_2N_2Br$ **5-Brom-2.4-diketotetrahydropyrimidin**, Rkk. I 2183.

$C_4H_3O_3N_3S$ Isonitrosothiobarbitursäure (Thioviolursäure) (F. 210° Zers.), Farbe u. Konst. v. — u. Salzen I 74.

C_4H_4ONCl α-Cyanopropionylchlorid, Rkk. II 1395.

C_4H_4OSHg 2-Hydroxymercurithiophen, Chlorid (F. 181—182°) II 297.

C_4H_4OSMg 2-Thienylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 2582.

$C_4H_4O_2N_2S$ Thiobarbitursäure, Herst. v. Derivv. I 2023*; II 1602, 3717*; (Ausgangsstoffe) II 3745*; Entschwefel.-Geschwindigk. II 1239; Nitrosier. I 74; pharmakol. Unters. v. Thiobarbituraten I 363, 647; Best. v. Methylfurfurol mit — II 1093, 1094.

$C_4H_4O_2SHg_2$ 2.5-Di-[hydroxymercuri]-thiophen, Salze I 885.

$C_4H_4O_3N_2Cl_2$ 5.5-Dichlor-6-oxy-2.4-diketohexahydropyrimidin I 2183.

$C_4H_4O_3ClAs$ Verb. $C_4H_4O_3ClAs$ aus Tetrolsäure u. $AsCl_3$ I 1335.

$C_4H_4O_5N_3Cl$ 5-Chlor-5-nitro-6-oxy-2.4-diketohexahydropyrimidin I 2183.

C_4H_4NClS Chloraminothiophen, Verwend. II 3193*.

C_4H_5ONS 4-Oxymethylthiazol I 940*.

$C_4H_5ONS_2$ 3-Methylrhodanin, Verwend. I 4001*.

$C_4H_5ON_3S$ 4-Aminothiouracil, Rkk. II 2787.

6-Iminothiobarbitursäure, Verwend. II 3163*.

Acetylverb. $C_4H_5ON_3S$ (F. 330° Zers.) aus 3.5-Dithioltriazol-1.2.4 II 2934.

$C_4H_5O_2NS$ *akt.* **5-Methyl-2-thion-4-oxo-oxazolidin** (F. 113,5—114,5°) I 1355.

N-Methyl-2-thio-4-ketotetrahydro-oxazol, Verwend. II 1719*.

$[C_4H_5O_2NS]x$ Allylcyanidpolysulfon (F. 222°) I 1568.

$C_4H_5O_2N_4Cl$ Azidoacetylglycinchlorid I 2530.

$C_4H_5O_2SB$ Thiophen-2-boronsäure (F. 134—135°) II 297.

$C_4H_5O_3NCl_2$ Dichloracetylmethylcarbaminsäure, Verwend. v. Estern I 4709*.

$C_4H_6ONCl_3$ Trichloracetdimethylamid, Verwend. I 4709*.

$C_4H_6ON_2S$ 3-Methyl-2-thiohydantoin, Verwend. I 4000*.

$C_4H_6ON_4S$ Acetyl-3.5-iminothiotetrahydro-1.2.4-triazol (F. 325° Zers.) II 2933.

C_4H_6OClAs Verb. C_4H_6OClAs aus Äthylpropiolsäure u. $AsCl_3$ I 1335.

$C_4H_6O_2Br_2S$ 3.4-Dibromthiophan-*S*-dioxyd (F. 139 bis 141°) II 1574.

4.5-Dibromthiophan-*S*-dioxyd (F. 112—115°) II 1574.

$C_4H_6O_3NCl$ Chloracetylglycin (F. 98—100°), enzymat. Spalt. I 3223.

Chloracetylmethylcarbaminsäure, Verwend. v. Estern I 4709*.

$C_4H_6O_3NBr$ Bromacetylmethylcarbaminsäure, Verwend. v. Estern I 4709*.

$C_4H_6O_3N_2Hg$ Hydroxymercuridiketopiperazin, Acetat II 534.

$C_4H_6O_4NJ$ Jodasparaginsäure (F. 184—185° Zers.) I 1622*.

$C_4H_6O_4N_2Hg_2$ 1.4-Dihydroxymercuri-2.5-diketopiperazin, Salze II 534

$C_4H_6O_4S_2Hg$ Quecksilberbisthioglykolsäure II 295.

C_4H_7ONS Allylthiocarbaminsäure, Rkk. d. Äthylesters (Allylthiourethan) II 521.

$C_4H_7O_2NS$ α-Iminoäthylmercaptoessigsäure I 1107.

$C_4H_7O_3NS$ *l*-Thiocarbaminylmilchsäure I 1355.

$C_4H_7O_3ClS$ 3-Chlor-4-oxycyclotetramethylensulfon-(1) (F. 159—161,5°) II 594*.

$C_4H_7O_4ClS$ β-Acetoxyäthylsulfonylchlorid (Kp.$_6$ 112 bis 114°) I 3192.

$C_4H_7N_6S_4Cr$ s. *Reineckesäure.*

C_4H_8ONCl Chloracetdimethylamid, Verwend. I 4709*.

$C_4H_8ON_2Hg$ *N*-Methoxyäthylquecksilbercyanamid, Verwend. I 1855*.

$C_4H_8OCl_2S$ Dichlordiäthylsulfoxyd, UV-Spektr. I 50.

$C_4H_8O_2Cl_2S$ Dichlordiäthylsulfon, UV-Spektr. I 50.

$C_4H_8O_4Cl_2S$ Bis-β-chloräthylsulfat (Kp.$_3$ 126—129°) II 3234.

$C_4H_8O_5Cl_2S_2$ Diäthyläther-β.β′-disulfonylchlorid I 3192.

$C_4H_9O_2NS$ 3-Aminocyclotetramethylensulfon II 3609*.

Homocystein, Rkk. II 2961.

***S*-Methylcystein**, Stoffwechsel II 1079.

$C_4H_9O_2N_3S_2$ *S*-[Guanylthio]-*l*-cystein, Hydrochlorid (Zers. 150—155°) II 284.

$C_4H_9O_2ClS$ (s. *Chlorsulfinsäure-n-Butylester* [*n-Butylchlorsulfit*]; *Chlorsulfinsäure-Isobutylester* [*Isobutylchlorsulfit*]).

***n*-Butylsulfonylchlorid** (Kp.$_{18}$ 94-96°), Darst., Konstanten I 2159.

***sek.* Butylsulfonylchlorid** (Kp.$_{19}$ 89—90,5°) I 2158.

Isobutylsulfonylchlorid, Konstanten I 2158.

$C_4H_9O_4NS$ *N*-Mesyl-*dl*-alanin (F. 80°) II 1579.

$C_4H_{10}O_4N_2S$ β-Methyltaurocarbaminsäure, Ba-Salz II 1240.

$C_4H_{10}O_5N_3P$ s. *Phosphagen* [*Kreatinphosphat, Kreatinphosphorsäure, Phosphokreatin*].

$C_4H_{11}O_4NS$ Methylaminooxypropansulfonsäure I 1110.

$C_4H_{11}O_4N_3S$ Guanidinverb. $C_4H_{11}O_4N_3S$ (F. 225°) aus Cyanamid u. 1-Amino-2-oxypropansulfonsäure I 1110.

$C_4H_{12}O_3N_2S$ Aminoäthyltaurin, Rkk. II 3752*.

$C_4H_{12}O_5N_2S_2$ Diäthyläther-β.β′-disulfonamid (F. 125 bis 126°) I 3192.

$C_4O_2NCl_3S$ 2.3.4-Trichlor-5-nitrothiophen (F. 70°), Darst., F. I 882.

2.3.5-Trichlor-4-nitrothiophen (F. 70°), Darst., F. I 882.

— 4 V —

C_4HOCl_3SHg 2.3.4-Trichlor-5-[hydroxymercuri]-thiophen, Salze I 882.

2.3.5-Trichlor-4-[hydroxymercuri]-thiophen, Salze I 882.

$C_4HO_2NCl_2S$ 2.3-Dichlor-5-nitrothiophen (F. 55 bis 56°) I 883.

$C_4HO_2NBr_2S$ 2-Nitro-3.4-dibromthiophen (F. 115 bis 116°) I 3045.

$C_4H_2OCl_2SHg$ 2.3-Dichlor-5-[hydroxymercuri]-thiophen, Chlorid (F. 269—270°) I 883.

3.4-Dichlor-2-[hydroxymercuri]-thiophen, Chlorid (F. 206—207°) I 883.

$C_4H_2OBr_2SHg$ 2.3-Dibrom-5-[hydroxymercuri]-thiophen, Chlorid (F. 257—259°) I 884.

$C_4H_2O_2NClS$ Chlornitrothiophen, Verwend. II 3193*.

$C_4H_2O_2Cl_2SHg_2$ 2.5-Dichlor-3.4-di-[hydroxymercuri]-thiophen, Dichlorid (F. 314—315°) I 882.

3.4-Dichlor-2.5-di-[hydroxymercuri]-thiophen, Dichlorid (F. 347—349°) I 883.

$C_4H_2O_2Br_2SHg_2$ 2.5-Dibrom-3.4-di-[hydroxymercuri]-thiophen, Dichlorid (Entmercurier.) I 881.

$C_4H_3OClSHg$ 2-Chlor-5-[hydroxymercuri]-thiophen, Chlorid (F. 223—224°) I 881.

3-Chlor-2-[hydroxymercuri]-thiophen, Chlorid (F. 137—138°) I 883.

$C_4H_3OBrSHg$ 5-[Hydroxymercuri]-2-bromthiophen, Acetat (F. 135°) I 885.

$C_4H_3O_2ClSHg_2$ 3-Chlor-2.5-di-[hydroxymercuri]-thiophen, Dichlorid (Zers. 275°) I 883.

$C_4H_4O_3N_2ClBr$ 5-Chlor-5-brom-6-oxy-2.4-diketohexahydropyrimidin I 2183.

C_5-Gruppe.

— 5 I —

C_5H_6 **α-Methyl-β-vinylacetylen**, HCl-Anlager. II 4217.

Isopropenylacetylen, HCl-Anlager. II 4217.

Cyclopentadien, Geh. im Bzn. d. Pyrolyse v. Crackpolymeren u. Kerosindestillaten I 793; Bldg. I 4037; Polymerisat. I 497; Rk.: 2 Cyclopentadien ⇌ Dicyclopentadien (Gleichge-

wichtskonstante, Aktivier.-Wärme, Wärmetön.) I 3567; Dimerisat.-Geschwindigk. II 3904; elektrolyt. Esterbldg. mit HNO_3 I 1966; Kinetik u. Gleichgewicht v. Diensynthesen mit — I 2338; Diensynthesen: mit Allylverbb. II 3806; mit Inden, Styrol bzw. Δ^3-Vinylcyclohexen I 3040; Rk.: mit Diazoverbb. I 4315; mit Oxoaminoverbb. I 3969*; mit Diphenylketen I 1348; mit p-Chinonen I 1515*; mit Benzochinon I 4026; Einfl. auf d. Beseitig. d. Thiophens bei d. H_2SO_4-Reinig. v. Bzl. I 225; Nachw. I 2414.

C_5H_8 (s. *Isopren*).
Pentin-(1), Rkk. I 1568; Best. II 4104.
Pentin-(2) (Kp. 55°), Darst., Eigg. II 684; Hydratisier. I 2855.
Isopropylacetylen II 1935.
techn. **Pentadien**, Herst. II 234.
Piperylen (1.3-Pentadien, α-Methylbutadien), Herst. II 174*, Dimerisat.-Geschwindigk. II 3904; Prodd. d. Diensynth. mit — I 1773; Rk.: mit Diphenylketen II 1208; mit Maleinsäureanhydrid I 2721.
1.4-Pentadien, freie Bldg.-Energie I 3766; Trocknen v. verflüssigtem — I 3030.
Cyclopenten, Oxydat.: mit SeO_2 I 590; mit Peressigsäure (Geschwindigk.) I 1328.
Methylencyclobutan II 3916.
Methylcyclobuten II 3916.

C_5H_{10} **Penten-(1)**, Bldg. I 2526; Infrarotspektr. I 3609; Moldurchmesser I 4740; freie Bldg.-Energie I 3766; Oxydat. durch Peressigsäure (Geschwindigk.) I 1328; Chlorier. II 2576; Rk. mit SO_2 I 1568; Verwend. II 1495*.
gewöhnl. **Penten-(2)** (**β-Amylen**), Darst., Eigg. II 2257; UV-Absorpt.-Spektr. I 2698; Infrarotspektr. I 3609; Mol.-Durchmesser I 4740; Oxydat. durch Peressigsäure (Geschwindigk.) I 1328; Chlorier. II 2576; Photojodier. I 859; Rk. mit SO_2 I 1568; Addit.: v. Thiocyansäure I 3615; v. Carbonsäuren I 4718*.
cis-**Penten-(2)** (Kp.760 36,55°), Darst., Eigg. II 684; (Einw. v. HBr, Isomere) I 1332.
trans-**Penten-(2)** (Kp.760 37,8°), Darst., Eigg. II 684; (Einw. v. HBr, Isomere) I 1333.
2-Methylbuten-(1) (*asymm.* **Methyläthyläthylen**), Bldg. I 2854; Infrarotspektr. I 3609; Verteil. zwischen CCl_4 u. wss. KNO_3-Lsg. II 1755; katalyt. Dehydrier. I 4262*; Rk. mit Bzl. II 3916.
2-Methylbuten-(2) (Trimethyläthylen, Isoamylen) (Kp. 38,6°), Darst., Reinig., Rk. mit Bzl. II 3916; Bldg. I 2854; Trocknen v. verflüssigtem — I 3030; Infrarotspektr. I 3609; Mol.-Durchmesser I 4740; Verteil. zwischen CCl_4 u. wss. KNO_3-Lsg. II 1755; Druckpolymerisat. I 2695; katalyt. Dehydrier. I 4262*; Oxydat. durch Peressigsäure (Geschwindigk.) I 1328; Addit.: v. Stickstofftetroxyd (Verlauf) I 2700; v. H_2SO_4 II 860; Rk. mit Bzl. II 1220; Addit.: v. Methanol I 4718*; v. Thiocyansäure I 3615.
Methyl-(3)-buten-(1) (Isopropyläthylen) (Kp. 20,8—21,7°), Darst., Reinig., Rk. mit Bzl. II 3916; Infrarotspektr. I 3609.
gewöhnl. **Amylen (Pentylen)**, Polymerisat. I 497; Hydrier. I 230; Rkk. II 173; (v. Amylenen) II 3231; Gebrauch als Betäub.-Mittel II 1344.
gewöhnl. **Isoamylen** I 3609, 3764.
Cyclopentan (Kp.760 48,5°), Isolier. aus Dest.-Benzinen II 234; Bldg. I 3908; physikal. Konstanten II 517; Ultrarotabsorpt.-Spektr. v. dampfförm. — II 4210; Atomabstände I 1330; Gefrierpunkt II 2579; freie Energie für d. H_2-Abspalt. II 43; katalyt. Aufspalt. I 1508; Rk. mit Bzl. II 846; Verwend. I 4131.
Methylcyclobutan (Kp.760 36,3°) II 846, 3916.
1.2-Dimethylcyclopropan, Eign. zur Narkose I 4353.

C_5H_{12} (s. *Isopentan* [*2-Methylbutan*]; *Pentan*).
Tetramethylmethan (Neopentan), Atomabstände I 1330; freie Bldg.-Energie I 3766; Bind.-Kraftkonstanten u. Schwingg. II 515; thermodynam. Daten I 2526.

C_5Cl_8 **Octachlorpentadien** II 1392.
isomeres **Octachlorpentadien** II 1392.
C_5O_2 **Pentacarbondioxyd** I 1551; II 836, 2242.
C_5F_{12} **Pentfluoran** (Kp. 30°) I 1106.

— 5 II —

C_5HCl_9 **1.1.2.3.3.4.5.5-Nonachlorpenten-(1)** (Kp.2–3 128°) II 1393.
$C_5H_2O_5$ s. *Krokonsäure*.
$C_5H_4O_2$ s. *Furfurol* [*Furfuraldehyd, Furol*]; *Pyron*.
$C_5H_4O_3$ s. *Brenzschleimsäure* [*Furan-2-carbonsäure*].
$C_5H_4O_5$ **Tetron-α-carbonsäure**, Verwend. v. Alkylestern I 1200*.
C_5H_5N (s. *Pyridin*).
Butadienylcyanid, Rkk. I 1236*.
$C_5H_5N_5$ (s. *Adenin*).
2.6-Diamino-5-cyanpyrimidin I 1785.
C_5H_6O **α-Methylfuran (Sylvan)**, katalyt. Hydrier. I 594; Oxydat. I 1581; Addit. v. Acetylendicarbonsäureester bzw. Maleinsäureanhydrid II 2424.
Divinylketon (Kp.30 35°) I 180*.
Cyclopentenon, Derivv. I 3328.
$C_5H_6O_2$ **4-Methyl-1.3-dioxan** (Kp. 113—114,3°) II 1313*.
Furfuralkohol (Furfurylalkohol), Herst. I 1458*; Isolier. aus geröstetem Kaffee II 3476; Rolle beim Schalwerden v. Kaffee I 1023; Hydroxylier. u. Hydrier. I 1879*; Oxydat. I 1581; Kondensat.: mit Aceton I 3906; mit Nicotinsäurechlorid I 3200; Verwend. I 1008*.
α.β-Pentinsäure (Äthylpropiolsäure) (F. 49,0°), Darst., Eigg. I 3907; Rk. mit $AsCl_3$ I 1335.
β.γ-Pentinsäure (F. 52,5°) I 3907.
γ.δ-Pentinsäure (F. 57,5°) I 3907.
β-Vinylacrylsäure, Äthylester I 1236*.

$C_5H_6O_3$ (s. *Reduktinsäure*).
Methylenacetessigsäure, Äthylester II 1217.
Glutarsäureanhydrid, Rkk. II 1968.

$C_5H_6O_4$ (s. *Citraconsäure*; *Glutaconsäure*; *Itaconsäure*; *Mesaconsäure*).
Acetonoxalsäure (Acetylbrenztraubensäure). — **Äthylester**, Selbstkondensat. II 1577; Rk.: mit O-Methyleugenoloxyd I 1135; mit Aminoacetaldehyd II 1773; Verwend. I 4524*.
Propylenglykoloxalsäureester, Rkk. II 1676*.
Lacton d. α-Oxyglutarsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3471.

$C_5H_6O_5$ **Formylbernsteinsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 3800*.
α-Ketoglutarsäure, Rkk. II 2729.
Enzymat. Abbau u. Aufbau d. Glutaminsäure I 4666; Bldg.: beim enzymat. Glutaminsäureabbau (Mechanismus) I 3348; durch Glutaminsäuredehydrogenase aus keimenden Samen II 1428, 3099; Verss. zur enzymat. Synth. d. Glutaminsäure aus — I 4666; Gleichgewichtsrk. zwischen *l*(+)-Glutaminsäure u. Brenztraubensäure einerseits, *l*(+)-Alanin u. — andererseits II 881; „Umaminier." mit Aminosäuren I 1613; Verh. im Gewebsstoffwechsel I 2748; Bldg. im tier. Stoffwechsel I 4074; anaerober Stoffwechsel d. — in Gehirnschnitten u. Gehirnbrei I 3493; Bldg. aus Citronensäure in tier. Geweben I 1612; Citronensäurebldg. aus — (im Tierorganismus) II 1077, 3419; (bei Ratten) II 1077; Verh. im Carcinomgewebe II 89; Oxydat. in kernhalt. Erythrocyten I 351.
Best. im Harn I 4700.
Acetondicarbonsäure, Unterss. über —-Diäthylester I 3462; Rkk. I 304; (d. Methylesters) I 613.
Nachw. d. — aus Citronensäure in organ. Material I 2761.
Oxalpropionsäure (Methyloxalessigsäure). — **Diäthylester** (Kp.10 114—116°), Darst. I 1336; Red. II 1944; CO-Abspalt. I 1336.
Acetylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 1578.

$C_5H_6N_2$ **2-Methylpyrimidin** I 3698*.
2(α)-Aminopyridin, Herst. II 2843*; Erniedrig. d. Oberflächenspann. v. HCl durch — II 4790; Rkk. II 4068; Red. I 2722; Rk.: mit α.ω-Dibromverbb. II 3241; mit ω-Brom- u. Chloracetophenon I 1125; mit β-Chlorpropionsäure II 1042; mit 2-Chlorbenzoesäure II 3249; mit Tetramethylbernsteinsäureanhydrid I 4323.
3(β)-Aminopyridin (F. 65°), Herst., Verwend. I 4356*; Dest. mit Schleimsäure II 1051; serolog. Spezifität II 2282; Wrkg. bei d. Schwarzzungenkrankh., Salze II 2617.
γ-Aminopyridin, Rkk. I 894.
Pyrrol-α-aldimin, innere Komplexsalze I 316.
Glutarsäurenitril, Dipolmoment II 290.
C_5H_6S **2-Thiotolen**, Bromier. I 881.
3-Thiotolen, Jodderivv. I 878; Rk. mit $HgCl_2$ I 885.
C_5H_7N ***N*-Methylpyrrol**, Austausch d. H-Atome zwischen — u. W. II 42; Rk. mit Nitroprussid II 526.
2(α)-Methylpyrrol, Rkk. I 887; II 1226.
3-Methylpyrrol, Bromier. I 2368.
$C_5H_7N_3$ **2.3-Diaminopyridin**, Rkk. II 1046.
α.α'-Diaminopyridin, Herst. II 2843*; Rkk. I 4323.
3.5-Diaminopyridin, Rkk. I 2587*, 3658*.
C_5H_7Cl **1-Methyl-2-chlorbutadien-(1.3)** II 4217.
Chlorcyclopenten, Rkk. I 501.
C_5H_8O (s. *Tiglinaldehyd*).
1-Methyldihydrofurfuran, Verwend. II 969*.
Cyclopentenoxyd II 523.
Methyläthinyläthanol (Kp. 125—130°) I 4108*.
Äthyläthinylcarbinol (Kp. 122—125°) I 4108*; II 3006*.
Dimethyläthinylcarbinol ($Kp._{25}$ 30—35°) I 4108*; II 3006*.
Cyclopentenol (Kp. 137°) I 590.
Methoxy-(4)-butadien-(1.2) I 1236*.
Vinylallyläther (Kp. 753 65—65,2°) II 2723.
α-Pentenal (Penten-2-al-1) (Kp. 122—125°), Darst., Rkk. I 868; Rkk. II 414*.
Allylacetaldehyd II 2724.
Äthylidenaceton, Darst., Verwend. II 1676*; Rkk. I 4109*.
Methylisopropenylketon (Methylenmethyläthylketon) (Kp. 760 98°) II 4320.
Cyclopentanon, phyikal. Konstanten II 517; UV-Absorpt.-Spektr. I 50; Spiroverbb. aus — I 2175; Darst. v. cycl. Ketalen d. — II 3075; Riechstoffe aus d. —-Reihe II 2513; Kondensat. I 3908; Rk.: mit Diolen I 3459; mit Organomagnesiumverbb. I 3329; mit Acetylendimagnesiumhalogeniden I 3917; mit Cyanessigsäuremethylester I 4443; mit Brombernsteinsäureester I 4038; mit Weinsäurediäthylester I 2157.
$C_5H_8O_2$ (s. *Angelicasäure*; *Tiglinsäure*).
Cyclopentendiol ($Kp._{12}$ 107°) I 590.
Tetrahydro-γ-pyron ($Kp._{23}$ 94—98°) II 318, 3394.
Acetylaceton, infrarote (OH)s-Bande d. — II 4209; Löslichk. in D_2O u. H_2O II 3227; Keto-Enolgleichgewicht in D_2O u. CH_3OD II 3226; katalyt. Red. im Gemisch mit Isonitrosoacetylaceton I 1778; Jodier. II 3914; Alkoholate v. Komplexverbb. mit Fe (III) I 3037; Rk.: mit Diolen I 3459; mit Vanillin I 1584; mit 2-Aminofluorenon II 3244; mit 4.6-Diamino-1.3-diacetylbenzol I 70; mit p-Carboxyphenylhydrazin bzw. dessen Äthylester II 4061; mit Benzylhydroxamsäurechlorid I 1354; Verwend. I 4524*.
Δ^2-Pentensäure (α.β-Pentensäure, β-Äthylacrylsäure, Propylidenessigsäure), katalyt. Oxydat. mit Luft II 2920; Bromier. I 3907; Addit. v. HCl I 2522; Rk. d. Äthylesters mit Oxalsäureester I 869; II 414*.
Δ^3-Pentensäure (β.γ-Pentensäure, β-Äthylidenpropionsäure) (Kp. 10 88,5—89,5°), Darst., Red. d. Methylesters II 48; katalyt. Oxydat. mit Luft II 2920; Bromier. I 3907; Addit. v. HCl I 2522.
Δ^4-Pentensäure (Allylessigsäure), Umlager. I 2702; Bromier. I 3907; Addit.: v. HCl I 2522; v. HBr I 2346 (in Ggw. v. H_2) I 3028; Rk. mit SO_2 I 1568.
β.β-Dimethylacrylsäure, Bromier. d. Äthylesters I 1339; Rk. v. Estern mit Oxalsäurediäthylester I 867; II 414*.
Essigsäureallylester (Allylacetat), Kinetik d. J-Addit. I 3901.
γ-Valerolacton I 2702.
$C_5H_8O_3$ (s. *Lävulinsäure*; *Xylal*).
α-Methyl-α-carboxymethyläthylenoxyd, Äthylester ($Kp._{1}$ 42°) II 2258.
Dimethylglycidsäure, Rkk. d. Äthylesters II 845.
1-Oxycyclobutancarbonsäure-(1) I 3761.
***cis*-β-Methoxycrotonsäure**, Äthylester II 2257.
***trans*-β-Methoxycrotonsäure**, Äthylester ($Kp._{764}$ 188—195°) II 2257.
α-Oxovaleriansäure, ketogen. Wrkg. II 2962.
Propionylessigsäure, Äthylester (Rkk.) I 1784. II 696; (Verwend.) I 3875*.
Dimethylbrenztraubensäure (Isobutyrylameisensäure), Bldg., Red., Phenylhydrazon I 2888; Rolle bei d. Synth. v. Aminosäuren durch Hefen II 2129.
Methylacetessigsäure (α-Acetylpropionsäure). — Äthylester, Einw. v. H_2S II 1578; Rk.: mit Halogenphenolen II 2113; mit Diazoniumchloriden II 2745; mit β-Chlorpropionsäureäthylester II 1958.
α-Oxy-γ-valerolacton ($Kp._{12}$ 135—137°) I 492.
$C_5H_8O_4$ (s. *Brenzweinsäure* [*Methylbernsteinsäure*]; *Glutarsäure*).
Monomethylolacetessigsäure, Verss. zur Darst. d. Äthylesters II 1217.
Äthylmalonsäure, Syst. $SnBr_4$-Dimethyl- bzw. Diäthylester d. — I 812; Kondensat. d. Diäthylesters mit Tiglinsäureester II 1943.
Dimethylmalonsäure (F. 190°), Darst., Eigg., Rkk., Ester II 3094; Ausbeuten II 3532.
Dioxyacetonmonoacetat, Rkk. II 1761.
***l*-Threonsäurelacton-2-methyläther** ($Kp._{12}$ 111 bis 114°) I 4645.
***l*-Threonsäurelacton-3-methyläther** I 4643, 4644.
$[C_5H_8O_4]_x$ s. *Araban*; *Xylan*.
$C_5H_8O_5$ (s. *Citramalsäure* [*α-Methyläpfelsäure*]).
***d*-Xyloson** I 2184.
***l*-Xyloson** I 2184.
3-Methyl-*l*-threuronsäure, Ca-Salz I 1770.
Monoäthylolmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{487}$°) I 1971.
***l*(—)α-Oxyglutarsäure**, Bldg. I 3494; Substitut.-Rkk. I 856.
(—)-β-Methyläpfelsäure, Brucinsalz II 1944.
***rac.* β-Methyläpfelsäure** (F. 122—123°) II 1944.
***isomere* (—)-β-Methyläpfelsäure**, Brucinsalz II 1944.
***isomere rac.* β-Methyläpfelsäure** (F. 124—125°) II 1944.
Äthylolmalonsäure, Diäthylester I 299.
Äthoxymalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 3192.
$C_5H_8O_6$ **Dimethylolmalonsäure** (F. 185° Zers.) I 299.
***D'*-Methoxydiglykolsäure**, Salze I 4325.
Monomethyl-*d*-weinsäure (F. 179°) I 1770.
$C_5H_8O_7$ **Xylotrioxyglutarsäure** II 2649, 3076.
$C_5H_8N_2$ **1.3-Dimethylpyrazol**, Rkk. II 554*.
4.5-Dimethylimidazol (F. 115—117°) I 317.
2.4(5)-Dimethylglyoxalin, pK-Wert, Anwend. d. Salze als Puffer II 4284.
$C_5H_8N_4$ **4-Amino-5-aminomethylpyrimidin** I 938*.
2.4.6-Triaminopyridin II 2843*.
$C_5H_8Cl_4$ **Tetrakis-chlormethylmethan**, Krystallstruktur I 2834.
$C_5H_8Br_2$ **1.2-Dibromcyclopentan**, HBr-Abspalt. I 4037.
$C_5H_8Br_4$ **Pentaerythrittetrabromhydrin (Pentaerythritylbromid, *symm.* Tetrabromneopentan,**

Tetrakis-brommethylmethan (F. 162°), Darst. I 1566; (Eigg., Rk. mit Aminen) I 3460; Krystallstruktur I 2834.

$C_5H_8J_4$ **Pentaerythrittetrajodhydrin (Pentaerythrityljodid,** *symm.* **Tetrajodneopentan, Tetrakisjodmethylmethan)**, Darst. I 1566; Krystallstruktur I 2834.

C_5H_9N **Δ¹-Tetrahydropyridin**, Salze II 71.

***n*-Valeronitril**, Identifizier. I 1107.

Methyläthylacetonitril, Ramanspektr. I 1766.

Butylisocyanid (Kp.761.5 124—125°) I 300.

$C_5H_9N_3$ s. *Histamin* [*Ergamin*].

C_5H_9Cl **Pentenylchlorid** (Kp.755 107—107,6°) II 48.

x-Chlorpentene aus Penten-(1) u. -(2) II 2576.

Cyclopentylchlorid (Kp. 114°), Darst., Eigg., Rkk. I 2868; Rkk. II 1235.

C_5H_9Br **1-Brom-2-penten** (Kp. 25 40°) I 4615.

Δ⁰-*n*-Pentenylbromid (Kp. 125—129°) I 2344.

Cyclopentylbromid, Rkk. I 4038.

C_5H_9J **Pentenyljodid** (Kp.20 53,6°) II 48.

$C_5H_{10}O$ (s. *Isovaleraldehyd* [*Isovalerianaldehyd*]; *n-Valeraldehyd* [*Pentanal*]).

α-Methyltetrahydrofuran (γ-Pentylenoxyd) (Kp.742 78—80°), Herst. I 594, 1218•; Verwend. II 969•.

2-Methyl-2.3-epoxybutan, Oxydat. II 1676•.

2-Methyl-2.4-epoxybutan, Rkk. II 1676•.

Penten-(3)-ol-(1) (Kp.750 138°), Darst. (Mechanismus) I 296; (Eigg., Chlorier.) II 48.

Δ¹-*n*-Pentenol (Kp.751 134—137°) I 2344.

1-Penten-3-ol, Bromier. I 4614.

α.γ-Dimethylallylalkohol, Konfigurat., Rotat.-Dispers. II 2252.

Cyclopentanol, physikal. Konstanten II 517.

2-Methoxybuten-(2), Hydrier.-Wärme II 1934.

2-Äthoxypropen (Äthylisopropenyläther), Bldg. II 4217; Hydrier.-Wärme II 1934.

2-Methylbutanal-(1) (Isoamylaldehyd), Rkk. I 733•.

Trimethylacetaldehyd (Kp.730 71—74°) I 1333; II 3532.

Methyl-*n*-propylketon (2-Pentanon) (Kp. 101°), Herst. I 1875•; (Oxim) II 47; Gewinn. II 4153; Bldg. I 2855; Adsorpt. I 3894; Oxydat. II 2914; Rk. mit KCN I 1332; Kondensat.: mit CH_2O II 4320; mit 2.5-Dimethylcyclohexen-(3)-aldehyd-(1) I 1774; mit Cyanessigsäuremethylester I 4443; Wrkg. auf d. Cannizzarosche Rk. beim CH_2O II 1027; therm. Zers. v. p-Oxyphenylglycin in Ggw. v. — I 2060•.

Diäthylketon (Pentanon-3) (Kp. 100—103°), Vork. im Röstkaffee I 1023; Gewinn. II 4153; Herst. I 1875•; (Oximier.) II 48; Bldg. I 2855; photochem. Zerfall I 1099; Rk.: mit Hydrazinen I 64; mit CH_2O II 4320; mit 6-Methoxycumaranon-3 II 1595; mit Cyanessigsäuremethylester I 4443; Wrkg.: auf d. Cannizzarosche Rk. beim CH_2O II 1027; auf Oleatkoazervate I 1591.

Methylisopropylketon, Gewinn. II 4152; Herst. I 1875•; (Verwend.) II 1676•; Rkk. II 1583.

$C_5H_{10}O_2$ (s. *Isovaleriansäure*; *Pivalinsäure* [*Trimethylessigsäure*]; *Valeriansäure*).

γ-Oxytetrahydropyran (Kp.23 119—120°), Identifizier. II 318.

Tetrahydrofurfurylalkohol (Tetrahydrofurfuralkohol), Herst. I 1879•; II 3007•; Verwend. I 1008•, 2228•, 3506•.

gewöhnl. **Cyclopentandiol-(1.2)**, Bldg. II 523.

rechts-**Cyclopentan-*trans*-diol**, fermentative Spaltbark. v. Bisglucosiden II 2127.

links-**Cyclopentan-*trans*-diol**, fermentative Spaltbark. v. Bisglucosiden II 2127.

β-Oxyäthylallyläther (Kp.18 63—64°) II 2724.

(—)-α-Oxyisovaleraldehyd I 4313.

β-Methyl-γ-ketobutanol (Kp.758 193°) II 4320.

d-**Methyläthylessigsäure**, Bldg. II 87, 1562.

l-**Methyläthylessigsäure**, Bldg. II 1562, 1780; Identifizier. II 1249.

dl-**Methyläthylessigsäure (2-Methylbuttersäure)**, Bldg. II 1562; thermodynam. Dissoziat.-Konstante II 4213; Löslichk. d. Ca-Salzes in W. I 295; Syst. —-CCl_4-H_2O II 3526; Identifizier. II 1249.

Essigsäure-*n*-propylester (*n*-Propylacetat) (Kp.746 100,5°), Herst. I 181•; II 46, 3231; Bldg. II 3231; D. v. gesätt. —-Dämpfen bei verschied. Tempp. I 2510; Parachor I 3326; magnet. Doppelbrech. I 4608; Ultraschallabsorpt. in — II 1900; Viscosität d. Syst. —-Bzl. I 845; Rkk. I 2527, 4610.

Essigsäureisopropylester (Isopropylacetat) (Kp.742 87,9—88,2°), Herst. I 2953•; Bldg. II 3231, 4018; Rkk. I 2527, 4610; II 3389.

***n*-Butylformiat**, geruchl. Eigg., Darst. I 3981; Acidolyse II 3231; Rk. mit Bzl. I 2527.

Isobutylformiat, Rk. mit Bzl. I 2527.

sek. **Butylformiat**, Rk. mit Bzl. I 2527.

tert. **Butylformiat** I 2149.

$C_5H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diäthylester* [*Diäthylcarbonat*]).

γ-Oxypropylenacetal (Kp. 184—185°) I 2349.

α-Oxyvaleriansäure, ketogen. Wrkg. II 2962.

Methyläthylglykolsäure (α-Oxy-α-methylbuttersäure) (F. 72—73° korr.), Bldg. II 1780, 2754.

α-Oxyisovaleriansäure (F. 81—82°), Darst., Rkk., Äthylester v. (+)-— I 4313; Bldg. I 2888; Substitut.-Rkk. v. *l*-— I 856.

d-**α-Methoxybuttersäure**, Äthylester (Kp. 150 108 bis 110°) I 1573.

$C_5H_{10}O_4$ **Desoxyribose** (F. 90°) II 3700.

l-**Xylomethylose** I 4326.

l-**Threose-3-methyläther** I 4644.

3-Oxymethylbutandiol-(3.4)-on-(2) ([**Dioxymethyl**]-**acetol**) (F. 156—157°) I 4634.

α.γ-Dioxyvaleriansäure I 492.

$C_5H_{10}O_5$ (s. *Arabinose*; *Lyxose*; *Ribose*; *Xylose*).

l-**Threonsäure-2-methyläther** I 4644.

l-**Threonsäure-3-methyläther** I 4644.

$C_5H_{10}O_6$ s. *Arabonsäure*; *Xylonsäure*.

$C_5H_{10}N_2$ **Diäthylcyanamid**, Ramanspektr. I 861.

$C_5H_{10}Cl_2$ **1.2-Dichlorpentan**, Bldg. II 2576.

2.3-Dichlorpentane, Bldg. diastereomerer — aus Penten-2 II 2576; HCl-Abspalt. II 174•.

$C_5H_{10}Br_2$ **1.2-Dibrompentan**, Brech.-Index I 1332.

2.3-Dibrompentan (Kp.10 62,5°), Darst., Eigg., Entbromier. II 684; Brech.-Index I 1332.

diastereomere d.l-**2.3-Dibrompentane** I 1333.

1.5-Dibrompentan(Pentamethylendibromid), Elektronenbeug.-Aufnahmen I 3457; Rkk. I 2345.

1.3-Dibrom-2.2-dimethylpropan (Kp.26 80—82°) II 3093.

$C_5H_{10}J_2$ **1.5-Dijod-*n*-pentan** I 4050.

$C_5H_{10}S$ **Pentamethylensulfid**, Spalt. mit CH_3J I 4050.

$C_5H_{10}Na_2$ **Amylidendinatrium**, Rkk. I 2527.

$C_5H_{11}N$ (s. *Piperidin*).

Dimethylallylamin (Kp. 63—64°) II 3083.

$C_5H_{11}Cl$ *gewöhnl.* **Amylchlorid** I 1874•, II 174•.

***n*-Amylchlorid**, Rkk. II 1951.

(+)-1-Chlor-2-methylbutan (Kp.758 100,2°) I 2334.

tert. **Amylchlorid**, Rk. mit Bzl. (+ HF) II 1220; Vers. d. Nachw. als 3.5-Dinitrobenzoat I 669.

Isoamylchlorid, Aminier. I 3109.

$C_5H_{11}Br$ *gewöhnl.* **Amylbromid**, Herst. I 180•; Wrkg. v. —-Sulfoarsin auf d. Blutzucker I 2580.

***n*-Amylbromid**, Dipolmoment I 2152; Rkk. II 1951; Identifizier. I 2159.

sek. **Amylbromid**, Identifizier. I 2159.

Brompentan aus *cis*-Penten-(2) (Kp. 116,5 bis 118,5°) I 1333.

Brompentan aus *trans*-Penten-(2) (Kp. 117,5°) I 1333.

(+)-1-Brom-2-methylbutan (Kp.758 121,5°) I 2334.

Isoamylbromid, Aminier. I 3109; Identifizier. I 2159.

$C_5H_{11}J$ ***n*-Amyljodid**, Dipolmoment I 2152; Rk.: mit Guajacol-Na (Kinetik) I 2522; mit 5-Bromfuran-2-carbonsäureäthylester II 1951; Identifizier. I 2159.

sek. **Amyljodid**, Identifizier. I 2159.
Methylpropyljodmethan, Aktivier.-Energien u. Stoßzahlen I 3023.
(+)-1-Jod-2-methylbutan (Kp.500 132,6°) I 2334.
Isoamyljodid, Aminier. I 3109; Verh. gegen Ca II 2256; Identifizier. I 2159.
2-Jod-2-methylbutan, Verh. gegen Ca II 2256.

$C_5H_{11}F$ **(—)-1-Fluor-2-methylbutan** (Kp.758 55,85°) I 2334.

$C_5H_{11}Na$ **Amylnatrium**, Rk.: mit Bzl. II 2736, 3532; mit Alkylhalogeniden I 2527; mit Chlorbenzol II 2737.

$C_5H_{12}O$ (s. *n-Amylalkohol* [*Pentanol-1, n-Butylcarbinol*]; *gewöhnl. Amylalkohol*; *Isoamylalkohol* [*Isobutylcarbinol*]).
Pentanol-(2) (**Methyl-*n*-propylcarbinol,** *asymm. sek.* **Amylalkohol**) (Kp.760 119,2—119,7°), Bldg. I 2526; Herst., Löslichk. in W. I 295; Dehydrier. I 1875*; Verwend. II 3754*.
Pentanol-(3) (**Diäthylcarbinol,** *symm. sek.* **Amylalkohol**) (Kp.760 115,65°), Herst. I 2058*; II 684; (H_2O-Abspalt.) II 2257; Bldg. I 2526; Löslichk. in W. I 295; Dehydrier. I 1875*; Verwend. II 3754*.
2-Methylbutanol-(1) (*sek.* **Butylcarbinol**) (Kp.760 128,4—129,1°), Isolier. I 2894; Darst., opt. Dreh. v. (—)-— I 2334; Löslichk. in W. I 295; Verwend. II 3754*.
tert. **Amylalkohol** (**Amylenhydrat, Dimethyläthylcarbinol**) (Kp.760 101,9—102,1°), Absorpt. II 2915; Löslichk. in W. I 295; Rkk. II 76; Wrkg. auf Oleatkoazervate I 1591; Verwend. I 953*; II 3754*.
Nachw.-Grenze in homöopath. Zubereit. II 3114; Prüf. v. Amylenum hydratum auf Aldehyde I 2215.
Methylisopropylcarbinol (Kp.760 111,1—111,9°), Löslichk. in W. I 295; Dehydrier. I 1875*; Verwend. II 3754*.
2.2-Dimethylpropanol-(1) (*tert.* **Butylcarbinol, Neopentylalkohol**) (F. 50°), Herst. I 2058*, 3050; (Rkk., Na-Salz) II 3532; (v. Derivv.) II 1572; Bldg. II 2919; Löslichk. in W. I 295; Verwend. II 3754*.
tert. **Butylmethyläther** (Kp. 54—56°), Herst. I 727*, 4718*; Bldg. II 299.
Äthylpropyläther, Bldg. I 3456.
Isopropyläthyläther, Herst. I 727*; II 3607*; Bldg. I 3456.

$C_5H_{12}O_2$ (s. *Äthylal* [*Carbinolal, Formaldehyddiäthylacetal*]).
1.2-Pentandiol II 3007*.
Pentandiol-(1.4) (Kp.23 133—134°), Herst. I 1218*, 2058*; (Rk. mit Aminen) II 1408.
1.5-Pentandiol (**Pentamethylenglykol**), Bldg. II 3007*; Darst. v. Diäthern I 3327.
symm. **Methyläthyläthylenglykol** (Kp. 187°) II 4153.
2-Methylbutan-1.4-diol, Rkk. II 1408.
Trimethyläthylenglykol (Kp. 178°) II 4153.
(+)-2-Methyl-3.4-butandiol (Kp.12 103°) I 4313.
1.3-Dioxy-2.2-dimethylpropan, Acetylier. II 3093.
Tetramethylenglykolmethyläther (Kp.745 171°) I 4437.
Methyl-[β-methyl-γ-oxypropyl]-äther, Rkk. II 1676*.
Glykolmonopropyläther („**Propylglykol**"), Veräther. I 3327; Verwend. I 1237.
2-Methyl-2-methoxypropanol, Ester II 2726.
Äthylenglykolmethyläthyläther (Kp.758 101,5 bis 102°) I 3327.
Diäthoxymethan, Dipolmoment u. freie Drehbark. I 565.

$C_5H_{12}O_3$ **1.2.5-Pentantriol** I 1879*.

$C_5H_{12}O_4$ s. *Pentaerythrit*.

$C_5H_{12}O_5$ s. *Adonit*; *Arabit*.

$C_5H_{12}N_2$ **α-Aminopiperidin** I 2722.
Cyclopentan-*trans*-1.2-diamin, Verbb. mit zweiwert. Pt (krystallograph. Eigg.) II 1749.

$C_5H_{12}S$ ***dextro*-2-Methyl-1-mercaptobutan**, Absorpt.-Kurve, Rotat.-Dispers. II 1754.
Isoamylmercaptan II 849.

$C_5H_{13}N$ ***n*-Amylamin**, Herst. II 413*; NH-Bande bei *1,04 μ* I 2150; Rk.: mit Pulegon I 2154; mit 4-Diphenylyl- bzw. β-Naphthylisothiocyanat (Identifizier.) I 2159; mit α-Acetoglutarsäureester u. d. Lacton d. α-Oxyglutarsäureesters I 3471.
2-Aminopentan (Kp. 90°), Darst. F.-Kurve, Hydrochlorid II 47; Rk. mit Nitroharnstoff I 1785.
3-Aminopentan (Kp. 89—91°), Darst. F.-Kurve, Hydrochlorid II 47; Rkk. I 1785.
dl-sek.-**Butylcarbinylamin**, Hydrochlorid (F. 180°) I 1786.
Isoamylamin, Herst. I 3109; Röntgenstrahlenstreuung an — II 4211; Rk. mit 4-Diphenylbzw. β-Naphthylisothiocyanat (Identifizier.) I 2159; Salz mit Isonitrosothiobarbitursäure (Konst., Farbe) I 74; Rk.: mit p-Chinon II 4227; mit Acetamid (+ BF_3) I 2527; Oxydat.: v. *l*-Ascorbinsäure in Ggw. v. — II 1963; v. Tyramin— durch Oxydasen I 3787; durch Tyraminoxydase I 625; durch tier. Gewebe I 3482; Wrkg. auf d. Nickhaut u. Beeinfluss. dieser Wrkg. durch Cocain u. Denervier. I 2015.
dl-**Methylisopropylcarbinylamin**, Hydrochlorid (F. 216°) I 1785.
tert.-**Butylcarbinylamin**, Hydrochlorid I 1785.

$C_5H_{14}N_2$ (s. *Cadaverin*).
akt. **β-Methyltetramethylendiamin** II 1230.
Tetramethylmethylendiamin, Rkk. II 4334*.

$C_5H_{14}N_4$ s. *Agmatin*.

$C_5H_{14}Pb$ **Trimethyläthylblei**, Verwend. II 815*, 2062*.

$C_5H_{16}N_4$ **Tetrakisaminomethylmethan** (Kp. d. Hydrats 278—282°) I 3460.

$C_5H_{20}N_8$ **Tetrakishydrazinomethylmethan** I 3461.

$C_5O_2Br_4$ **Xanthogallol**, Bromier. II 1220.

— 5 III —

C_5HBr_5S **3.4.5-Tribrom-2-thenalbromid** (F. 60 bis 61°), F., Erkennen d. — v. Meyer u. Wesche v. F. 115—116° als Tetrabromthiophen I 881.

$C_5HO_2Cl_5$ **Pentachlorbutadiencarbonsäure** (F. 61 bis 66°) II 1393.
isomere **Pentachlorbutadiencarbonsäure** (F. 120,5 bis 122,5°) II 1393.

$C_5HO_2Cl_7$ **Heptachlorbutencarbonsäure**, Bldg. (?) II 1392.

$C_5H_2O_2Cl_6$ **Hexachlorbutencarbonsäure** (F. 132 bis 134°) II 1393.
isomere **Hexachlorbutencarbonsäure** (F. 75—81°) II 1393.

C_5H_3ON **Brenzschleimsäurenitril** (Kp.760 145—146°) II 68.

$C_5H_3O_2N$ **2-Furylisocyanat** (Kp. 111—112°) I 3772, 3919.

$C_5H_3O_2N_3$ **2-Furoylazid** I 3772.

$C_5H_3O_2Cl$ **Furancarbonsäurechlorid** II 3609*.

$C_5H_3O_3Br$ **5-Bromfuran-2-carbonsäure** (F. 184°), Darst. I 1580, 1581; Rkk. v. Estern I 3919; II 1951.

$C_5H_3O_4N$ **5-Nitrofurfurol**, Rk. mit CH_2N_2 I 1580.

$C_5H_3O_5N$ **3-Nitrofuran-2-carbonsäure** (F. 125°) I 4449.
5-Nitrofuran-2-carbonsäure (F. 184°) I 1581, 4449.

$C_5H_3O_6N_3$ **3.5-Dinitropyrrol-2-carbonsäure** (F. 161° Zers.) I 886.

C_5H_3NS **Thiophennitril**, Verwend. II 3193*.

$C_5H_3Cl_3S$ **2.4.5-Trichlor-3-thiotolen** (Kp.23 115 bis 116°) I 883.

$C_5H_3Cl_7S$ **3-Methyl-2.2.3.4.4.5.5-heptachlortetrahydrothiophen** (F. 217—218,5° Zers.) I 883.

$C_5H_3Br_3S$ **3.4-Dibrom-2-thenylbromid** (F. 57°) I 3046.
2.4.5-Tribrom-3-thiotolen, Chlorier. I 883.

$C_5H_3J_3S$ **2.4.5-Trijod-3-thiotolen** (F. 75—76°), Darst., Rkk. I 879; Chlorier. I 883.

$C_5H_4ON_4$ (s. *Hypoxanthin*).
8-Oxypurin, Aktivier. durch Xanthinoxydase I 3931.

C_5H_4OS **3-Thiophenaldehyd** (Kp.14 78°), I 3044.

$C_5H_4O_2N_2$ **Pyrazinmonocarbonsäure**, Derivv. (Darst., therapeut. Verwend.) II 3118*.

$C_5H_4O_2N_4$ (s. *Xanthin*).
2.8-Dioxypurin, Aktivier. durch Xanthinoxydase I 3931.

$C_5H_4O_2S$ **2-Thiophensäure**, Chlorier. I 884.
3-Thiophensäure (F. 137—138°) I 3045.
x-**Thiophencarbonsäure**, Verwend. v. Estern II 3193*.

$C_5H_4O_3N_2$ **6-Oxypyrimidin-2-carbonsäure**, I 1784.

$C_5H_4O_3N_4$ s. *Harnsäure*.

$C_5H_4O_4N_2$ (s. *Orotsäure*).
Methylalloxan, Bldg., Rkk. I 4057.
5-Nitropyrrol-2-carbonsäure, Nitrier. d. Methylesters I 886.
2-Nitro-4-pyrrolcarbonsäure (F. 226°) II 1774.
Pyrazoldicarbonsäure-(4.5), Dimethylester (F. 141°) II 1225.

C_5H_4NCl **2(α)-Chlorpyridin**, Rk.: mit Anthranilsäure I 601; II 3249; mit Tetramethylsuccinimid I 4323.

C_5H_4NBr **2-Brompyridin**, Rk. mit Alkalialkoholaten bzw. -phenolaten I 1122; Grignardier. I 3338.

C_5H_4NJ **3-Jodpyridin**, Rkk. I 1122.

$C_5H_3N_2Cl_2$ **3.5-Dichlor-2-aminopyridin**, Verwend. d. Chlorhydrates II 4167*.

$C_5H_4J_2S$ **2.4-Dijod-3-thiotolen** (F. 56,5—57,5°) I 879.
2.5-Dijod-3-thiotolen (F. 10,5—12°) I 879.
4.5-Dijod-3-thiotolen (F. 15,7—17,2°) I 880.

C_5H_5ON **2-Oxypyridin** bzw. **α-Pyridon**, zur Kenntnis d. —-Methide II 4236; Rkk. II 1042, 3249.
3-Oxypyridin, Rkk. I 1122; II 1042.
4(γ)-Oxypyridin, Erniedrig. d. Oberflächenspann. v. HCl durch — II 3790; Red. II 71; Einw. v. Alkalihydroxyd II 416*; Rk.: mit Chloressigsäure I 893; mit β-Chlorpropionsäure II 1042; mit Acetanhydrid I 1122.
α-Pyrrolaldehyd, Ramanspektr. I 1766.

$C_5H_5ON_5$ (s. *Guanin*).
6-Amino-2-oxypurin, Aktivier. durch Xanthinoxydase I 3931.
6-Amino-8-oxypurin, Aktivier. durch Xanthinoxydase I 3931.

C_5H_5OCl **Furfurylchlorid**, Rkk. I 3192.

$C_5H_5O_2N$ **2.4-Dioxypyridin** (F. 260°) II 416*.
α-Pyrrolcarbonsäure (F. 192°) I 3334.
2(β)-Pyrrolcarbonsäure (F. 148°), Darst., Eigg. v. — u. —-Estern I 1973; Methylester (Darst., Eigg.) II 1773; (Jodier.) I 886.

$C_5H_5O_2N_3$ **α-Pyridylnitramin**, Rkk. I 894.

$C_5H_5O_3N$ **2-Methyl-3-nitrofuran** (Kp.10 79°) I 4449.
5-Nitrosylvan, Oxydat. I 1581.
5-Methylisoxazol-3-carbonsäure (F. 175—176°), Darst. II 1405; Red.-Verss. II 4234.
3-Methylisoxazolcarbonsäure-(5), Red.-Verss. II 4234.
α-Formyl-β-cyanpropionsäure, Äthylester (Kp.6 117°) I 3801*.
2-Furylcarbaminsäure, Salze, Ester I 3772.

$C_5H_5O_3Cl_3$ **Milchsäurechloralid** (F. 56—57° bzw. Kp. 210—212°), Darst. v. 2 isomeren Formen, Eigg., Red. I 57.

$C_5H_5O_4N$ **Cyanbernsteinsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 3800*.

$C_5H_5O_4N_3$ **2-Methyl-5-nitro-4.6-dioxypyrimidin** (Zers. 270—280°) I 1784.

$C_5H_5NS_2$ **Pyrrol-*N*-dithiocarbonsäure** II 1232.
Pyrroldithiocarbonsäure-(2) II 1233.

C_5H_5JS **2-Jod-3-thiotolen** (Kp.11 84,5—85,8°) I 879.
4-Jod-3-thiotolen (Kp.14,5 93—100°) I 879.
5-Jod-3-thiotolen (Kp.12 86,5—87,5°) I 880.

$C_5H_6ON_2$ **2-Methyl-6-oxypyrimidin**, Verss. zur Nitrosier. I 1784.

$C_5H_6O_2N_2$ (s. *Thymin*).
2-Methyl-4.5-dioxypyrimidin (F. 231° Zers.) I 1784.
2-Methyl-4.6-dioxypyrimidin, Nitrier. I 1784.
6-Methyluracil I 1357.
2.4-Dioxo-[diaza-(1.3)-spiro-(5)-heptan] (F. 214°) I 3761.
5-Methylisoxazol-3-carbonsäureamid (F. 164°) II 1405.

$C_5H_6O_3N_2$ *N*-**Methylbarbitursäure**, Bldg. I 4057.

$C_5H_8O_3N_2$ β-**Uraminocrotonsäure**, Hydrolyse d. Äthylesters I 1357.

$C_5H_6O_4S$ **Thioacetondicarbonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters II 1578, 3390.
Thioacetylmalonsäure. — Diäthylester (Kp.4 120°), Darst., Eigg., Rkk. II 1578; Thiolgeh. II 3390; Rkk. II 3390.

$C_5H_6N_3Cl$ **4-Amino-5-chlormethylpyrimidin** I 938*.
2-Amino-4-chlor-6-methylpyrimidin (F. 182 bis 183°) II 2429.

C_5H_7ON **α-Furfurylamin** I 3834*; II 178*.
2-Methyl-3-aminofuran (Kp.4 51—52°) I 3919.
α-Vinylmilchsäurenitril I 2623*.
Lävulinsäurenitril I 2623*.

$C_5H_7ON_3$ **Imidazolcarbonsäure-4(5)-monomethylamid** (F. 145°) I 317.

C_5H_7OCl **Tiglylchlorid** (Kp.35 64°) I 3056.

$C_5H_7O_2N$ **Glutarimid** (F. 151°), elektrolyt. Red. v. — u. —-Derivv. II 3537.
Butadienylurethan I 1236*.

$C_5H_7O_2N_3$ **2-Methyliminobarbitursäure**, Verwend. I 2790*.
6-Methyliminobarbitursäure, Verwend. II 3163*.
3-Methyl-5-oxo-4.5-dihydropyrazolcarbonsäure-(1)-amid, Rkk. I 2547.

$C_5H_7O_2N_5$ **2-Methyl-5-nitro-4.6-diaminopyrimidin** (F. 234—235° Zers.) I 1784.

$C_5H_7O_2Cl$ β-**Acetoxyallylchlorid** II 50.
Allylidenacetatchlorid (Kp.12 37°) II 50.

$C_5H_7O_2Cl_3$ **Propyltrichloracetat**, Rkk. I 2527.
Isopropyltrichloracetat, Rkk. I 2527.

$C_5H_7O_2Br$ β-**Brom-α.β-pentensäure** (F. 53°) I 3907.

$C_5H_7O_2J$ *symm.* **Jodacetylaceton**, Darst., Eigg. II 3914; Oxydat.-Wrkg. II 3915.

$C_5H_7O_3N$ **Isonitrosoacetylaceton**, katalyt. Red. im Gemisch mit Acetylaceton I 1778.
α-Pyrrolidoncarbonsäure (5-Carboxypyrrolidon-2, Pyroglutaminsäure, Lactam d. Glutaminsäure), Herst. aus d-Glutaminsäure II 176*; infrarotes Absorpt.-Spektr. II 1614; Red. d. Äthylesters I 3470; Hydrolyse v. dl-— I 3907.
Prim. Bldg. (?) bei d. Harnstoffbldg. aus Glutaminsäure in Leberschnitten I 4203; Schicksal v. dl-— im n. Tier II 2783; Einfl. v. p_H v. Enzymen I 623.
α-Acetaminoacrylsäure, Rkk. II 2730.

$C_5H_7O_3Br$ **α-Brom-α-methylacetessigsäure**, Umlager. d. Äthylesters I 2701.
γ-Brom-α-methylacetessigsäure, Äthylester I 2702.

$C_5H_7O_4N$ **Iminoglutarsäure**, enzymat. Bldg. I 3348.
Pyruvoylglycin II 2728.

$C_5H_7O_4N_3$ **Nitroso-(1′)-ureido-(1)-cyclopropancarbonsäure-(1)** I 3761.

$C_5H_7O_4Cl$ **Chloräthylmalonsäure**, Diäthylester (Kp. 226—228°) I 1971.

$C_5H_7O_4Br$ **Äthylbrommalonsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 73.

$C_5H_7O_5N$ **Brenztraubensäurecarboxymethoxim** (F. 129°) I 3462.

C_5H_7NS **2.4-Dimethylthiazol**, Rkk. II 858, 859; Verwend. II 1719*.
Methylallylisothiocyanat (Kp.760 169—170°) I 319.

$C_5H_8ON_2$ s. *Histidol*.

$C_5H_8ON_4$ *N*-**Methyl-*C*-acetonyltetrazol** (F. 73—74°) I 4180.

$C_5H_8OCl_2$ **Di-β-chloräthylketon** I 180*.

$C_5H_8OS_2$ **Isobutenylxanthogensäure**, K-Salz I 2253*.

Methylvinylcarbinylxanthogensäure, K-Salz I 2253*.
$C_5H_8O_2N_2$ **Pyrrolidoncarbonsäureamid**, Einfl. v. pH u. Enzymen I 623.
Methacrylharnstoff (F. 132—134°) II 3326*.
$C_5H_8O_2Cl_2$ **α.β-Dichlorpropylacetat** II 50.
Dichloressigsäurepropylester (Kp. 167—170°) II 3231.
$C_5H_8O_2Br_2$ **α.β-Dibromvaleriansäure** (F. 57°) I 3907.
β.γ-Dibromvaleriansäure (F. 64,5°) I 3907.
γ.δ-Dibromvaleriansäure (F. 56,5°) I 3907.
Tiglinsäuredibromid (F. 88° korr.) I 3056.
α.β-Dibrom-β.β-dimethylpropionsäure, Äthylester I 1339.
$C_5H_8O_2S$ **α-Isoprensulfon** (F. 76—77°), Bldg., Konst., Rkk. I 595; Hydrier. II 1574.
β-Isoprensulfon, Bldg., Konst. I 595; Rkk. II 1574.
α-Methylthioacetessigsäure. — **Äthylester** ($Kp._{10}$ 95°), Darst., Rkk. II 1578; Thiolgeh. II 3390; Rkk. II 3390.
$C_5H_8O_2S_4$ **Thionthiolkohlensäurepropylenglykolester**, Diäthylester (**Äthylxanthogensäurepropylenglykolester**), I 568.
$C_5H_8O_3N_4$ **Azidoacetyl-*dl*-alanin** (F. 101°) I 2530.
$C_5H_8O_3Cl_2$ **Säure $C_5H_8O_3Cl_2$** (Kp. 218—220°) aus Milchsäurechloralid I 57.
$C_5H_8O_3S$ **3-Methyl-3.4-oxidopenthian-1-dioxyd** II 1574.
***S*-Acetyl-α-thiopropionsäure** II 4228.
$C_5H_8O_4N_2$ **Pyruvoylglycinoxim** (F. 202° Zers., korr.) II 2728.
$[C_5H_8O_4S]_x$ **Allylessigsäurepolysulfon** I 1568.
$C_5H_8O_5N_2$ **Glycylaminomalonsäure** II 2106.
***dl*-Aminomalonsäuremonoglycin** (Zers. 181°) II 2106.
$C_5H_8O_{12}N_4$ s. *Nitropentaerythrit* [*Niperyth*, *Tetranitropentaerythrit*].
C_5H_8NBr **Verb. C_5H_8NBr**, Bldg. d. Hydrochlorids (F. 193° Zers., korr.) aus Δ^3-Tetrahydropyridin II 71.
C_5H_9ON **α-Piperidon** (F. 38°), Darst., Chloroplatinat II 3538; Rkk. II 3249.
***n*-Butylisocyanat**, Rkk. I 69.
Isobutylisocyanat, Rkk. I 69.
α-Oxyisovaleronitril, Ramanspektr. I 1766.
Methyläthylketoncyanhydrin, Rkk. I 431*; II 3529.
Tiglinsäureamid I 431*.
$C_5H_9ON_4$ s. *Porphyrexid*.
C_5H_9OCl **Tetrahydrofurfurylchlorid**, Rkk. I 2344; 3191.
2-Chlor-3.4-epoxypentan, HCl-Abspalt. II 1676*.
β-Chloräthyläthylketon, Rkk. I 615.
Methyläthylacetylchlorid, Rkk. I 1571.
Isovalerylchlorid, Rkk. I 870.
Trimethylacetylchlorid ($Kp._{250}$ 70,1—71°), Darst., Rk. mit Grignardverbb. II 2919; Rk.: mit Hexaaminobenzol I 1571; mit $Zn(C_2H_5)_2$ I 1121.
C_5H_9OBr **β-Bromäthylallyläther** ($Kp._{36}$ 68,5—69°) II 2724.
α-Brom-*n*-valeraldehyd I 866.
C_5H_9OJ **2-Jodcyclopentanol-(1)** II 523.
$C_5H_9O_2N$ (s. *Prolin*).
5-Oxymethylpyrrolidon-(2) (F. 87°) I 3471.
Methoxyacetoncyanhydrin, Rkk. II 3401.
β-Methylaminocrotonsäure, Alkylier. d. Äthylesters I 2704.
$C_5H_9O_2N_5$ **Crotonaldehydnitroguanylhydrazon** (F. 177,5°) II 2582.
$C_5H_9O_2Cl$ **2-Methyl-2-oxy-3-chlortetrahydrofuran**, Herst., Verwend. v. —-Äthern II 3118*.
γ-Chlor-γ-acetopropylalkohol, Herst., Verwend. I 939*; II 725*; Rkk. I 3480.
β-Chlorvaleriansäure, Bldg. I 2522.
γ-Chlorvaleriansäure, Bldg. I 2522.
$C_5H_9O_2Br$ **γ-Brom-γ-acetopropylalkohol** ($Kp._1$ 84 bis 87°), Herst., Verwend. I 939*; II 725*.
δ-Bromvaleriansäure (**δ-Brompentansäure**) (F. 40°), Darst., Eigg. I 2346; Bldg. I 3028; Methylester ($Kp._{13}$ 95—96°) II 1575.
$C_5H_9O_3N$ (s. *Oxyprolin*).
Acetoncarboxymethoxim (F. 76—76,5° korr.) I 3461.
$C_5H_9O_3N_3$ **Desaminocanavanin** (F. 256—257° Zers.) I 3639.
$C_5H_9O_3Cl$ **α-Methyl-α-carboxymethyläthylenchlorhydrin**, Äthylester ($Kp._1$ 75°) II 2258.
$C_5H_9O_4N$ (s. *Glutaminsäure*).
Methyliminodiessigsäure II 2258.
$C_5H_9O_4N_3$ ***dl*-Aminomalonsäure-1-amid-2-glycin** II 2106.
$C_5H_9O_5N$ s. *Oxyglutaminsäure*.
C_5H_9NS ***tert.* Butylrhodanid** I 3614.
***tert.* Butylisothiocyanat** I 3614.
$C_5H_9NS_2$ **5.5-Dimethyl-2-mercaptothiazolin** (F. 162,5—163°) I 319.
$C_5H_{10}OS$ **Thioisovaleriansäure**, Rkk. I 3050.
$C_5H_{10}OS_2$ ***n*-Butylxanthogensäure**, Salze I 1455; Flotat.-Verss. mit — II 835, 836.
***sek.* Butylxanthogensäure**, Salze I 1455; Verwend. II 2187*.
Isobutylxanthogensäure, Salze I 1455.
$C_5H_{10}OHg$ **Cyclopentylmercurihydroxyd**, Chlorid (F. 108,5°) I 2868.
$C_5H_{10}OMg$ **Cyclopentylmagnesiumhydroxyd**, Halogensalze (Eigg.) I 2709.
$C_5H_{10}O_2N_2$ ***N*-Äthylmalonamid**, Biuretrk. I 2160.
$C_5H_{10}O_2N_6$ **Methylglyoxaldisemicarbazon** (F. 266 bis 267° Zers.) II 1761.
$C_5H_{10}O_2Cl_2$ **β-Chloräthyl-γ'-chlor-β'-oxypropyläther**, Verwend. I 2045*.
$C_5H_{10}O_2S$ **α-Äthylsulfonyl-Δβ-propen** ($Kp._{11}$ 129°) I 1958.
$C_5H_{10}O_3N_2$ (s. *Glutamin*).
Alanylglycin, Verh.: bei d. Ionophorese II 2945; v. dl-— bei d. UV-Bestrahl. I 1792; photochem. Desaminier. II 2914; enzymat. Spalt. I 3644; II 2948.
β-Alanylglycin (F. 230°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 58; Unters. auf Wuchsstoffwrkg., Hydrolyse II 1064.
Glycylalanin, Verh. bei d. Ionophorese II 2945.
***rac.* β-Methyläpfelsäureamid** (F. 159—160° Zers.) II 1944.
***isomeres rac.* β-Methyläpfelsäureamid** (F. 203° Zers.) II 1944.
$C_5H_{10}O_3S$ **3-Methoxycyclotetramethylensulfon** ($Kp._{12,5}$ 164°) II 3609*.
***dl*-α-Oxy-γ-methiobuttersäure**, —-Stoffwechsel (Cystinurie) II 1078.
Cyclopentansulfonsäure, Na-Salz I 2868.
$C_5H_{10}O_4N_2$ **Salpetrigsäureester d. 3-Nitro-2-methylbutanols-(2)** I 700.
$C_5H_{10}O_4S$ ***cis*-3-Methyl-3.4-dioxypenthian-1-dioxyd** II 1574.
***trans*-3-Methyl-3.4-dioxypenthian-1-dioxyd** (F. 126—127°) II 1574.
Äthylsulfonpropionsäuren, thermodynam. Dissoziat.-Konstanten d. — u. d. Alkalisalze II 4213.
$C_5H_{10}O_6N_2$ **Pentandioldinitrat**, Bldg. I 2526.
$C_5H_{10}NBr$ **4-Brompiperidin** II 71.
$C_5H_{10}NJ$ **4-Jodpiperidin** II 71.
$C_5H_{10}N_2S$ **5.5-Dimethyl-2-aminothiazolin**, Hydrochlorid (F. 127—129,5°) I 319.
***N*-Methylallylthioharnstoff** (F. 92—94°) I 319.
$C_5H_{10}N_2S_2$ **„Pentamethylendiaminodisulfid"**, Rkk. I 748*.
$C_5H_{11}ON$ **4-Aminotetrahydropyran** ($Kp._{13}$ 52—53°) II 1412.
Tetrahydro-α-furfurylamin, Rkk. v. Salzen II 3328*.
4-Oxypiperidin, Hydrochlorid (F. 146—148°) II 71.
Acetimidopropyläther, Ramanspektr. I 861.
Propionimidoäthyläther, Ramanspektr. I 861.
Dimethylaminoaceton ($Kp._{27}$ 31,6° korr.) II 4234.
Methyläthylacetaldoxim, Ramanspektr. I 1766.
Methylpropylketoxim II 48.

Methylisopropylketoxim, Red. I 1785.
Diäthylketoxim, Darst., Red. II 48; Ramanspektr. I 291.
Valeramid (F. 106°) I 3769.
Trimethylessigsäureamid (F. 153—154°) II 3532.
N-**Butylformamid** (Kp. 124—126°) I 301.
$C_5H_{11}OCl$ *n*-**Butylchlormethyläther**, Rkk. I 3192.
1′-**Chloräthoxy-2-propan**, Rkk. II 3862*.
$C_5H_{11}O_2N$ (s. *Betain* [*Glykokollbetain*]; *Salpetrige Säure-Amylester* [*Amylnitrit*]; *Salpetrige Säure-Isoamylester*; *Valin*).
1-Nitropentan (Kp. 172°) II 47.
2-Nitropentan (Kp. 152°) II 47
3-Nitropentan (Kp. 152°) II 47.
Norvalin (α-**Aminovaleriansäure**, **2-Aminopentansäure**), Vork. I 2370; Einw. v. Ascorbinsäure bzw. Dehydroascorbinsäure II 1270; ketogen. Wrkg. v. dl- — II 2962; Schicksal v. dl- — im n. Hund II 3109.
δ-**Aminovaleriansäure**, Bldg. I 2553.
N-**Propylglycin** (F. 196—198° Zers.) I 1337.
Butylurethan, Diffus. v. Ionen durch mit — behandelte Kollodiummembranen II 833; Wrkg. auf Froschhaut II 3419.
Isobutylurethan, Rkk. I 3462.
$C_5H_{11}O_2N_3$ γ-**Guanidinbuttersäure**, Bldg. d. Chlorhydrats aus Octopin I 1132.
Glutaminsäureamid, enzymat. Bldg. I 624.
$C_5H_{11}O_2N_5$ **Butyraldehydnitroguanylhydrazon** (F. 95°) II 2582.
$C_5H_{11}O_2As$ **Arsenobetain**, Bldg. II 2961.
$C_5H_{11}O_3N$ α-**Oxyvalin**, — als Bestandteil d. Mol. d. Mutterkornalkaloide I 2888.
γ-**Methylamino-β-oxybuttersäure** (F. 190—191°) II 3675.
Monoäthanolamin-*N*-**propionsäure** II 3988*.
Pentanolnitrat, Bldg. I 2526.
Salpetersäureester d. *n. prim.* **Amylalkohols**, Verwend. II 2216*.
Salpetersäureester d. Methylpropylcarbinols, Verwend. II 2216*.
Salpetersäureester d. Diäthylcarbinols, Verwend. II 2216*.
Salpetersäureester d. *prim.* **Isoamylalkohols**, Verwend. II 2216*.
Salpetersäureester d. *sek.* **Butylcarbinols**, Verwend. II 2216*.
Salpetersäureester d. Dimethyläthylcarbinols, Verwend. II 2216*.
Salpetersäureester d. Methylisopropylcarbinols, Verwend. II 2216*.
Salpetersäureester d. *tert.* **Butylcarbinols**, Verwend. II 2216*.
α.γ-**Dioxyvaleriansäureamid** I 492.
$C_5H_{11}O_3N_3$ α-**Glycyl-***l*-**diaminopropionsäure** II 2106.
l-**Diaminopropionylglycin** II 2107.
$C_5H_{11}O_4N$ *l*-**Threonsäureamid-2-methyläther** (F. 105,5—107°) I 4645.
l-**Threonsäureamid-3-methyläther** I 4644.
$C_5H_{11}O_5N$ *l*-**Xyloseoxim** I 3339.
$C_5H_{11}O_8P$ **5-Phospho-***d*-**arabinose** II 1778.
Ribosephosphorsäure, enzymat. Bldg. II 1974; Bldg. u. Zerfall v. d- — im Blute II 1423.
$C_5H_{11}NBr_2$ **3-Amino-1.5-dibrompentan**, Hydrobromid (F. 182—183° korr.) II 1412.
Dimethyl-2.3-dibrompropylamin II 3083.
$C_5H_{11}NS_2$ **Diäthyldithiocarbaminsäure**, Darst. u. Verwend.: v. — u. —-Estern II 3158*; d. K-Salzes I 2633*; Einfl.: auf Eigg. v. Kautschuksolen I 1477; v. Salzen auf d. aerob. Oxydat. d. Vitamins C in Pflanzensäften II 714.
Analyt. Verwend. d. Na-Salzes I 382, 952, 4530.
$C_5H_{11}N_3S$ **2-[Allylamino]-1.3.4-thiodiazol**, Verh. gegen H_2O_2 II 1241.
$C_5H_{11}ClS$ γ-**Chlor-α-äthylthiopropan** (Kp.$_{14}$ 73°) I 1959.
$C_5H_{12}ON_2$ *sek.* **Butylharnstoff**, Rotat.-Dispers. II 1568.
N.N′-**Diäthylharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität I 3325.
N.N.N′.N′-**Tetramethylharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität I 3325.
$C_5H_{12}OS$ γ-**Oxy-α-äthylthiopropan** (Kp.$_{15}$ 104°) I 1959.
$C_5H_{12}OCa$ **Isoamylcalciumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids II 2257.
$C_5H_{12}OMg$ *sek.* **Amylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 298.
Isoamylmagnesiumhydroxyd, Herst. d. Bromids II 3674; reduzierende Wrkg. u. Addit.-Fähigk. v. Halogensalzen I 2709; Rkk. d. Bromids I 3332.
$C_5H_{12}O_2N_2$ (s. *Ornithin*).
Äthylendiamin-*N*-**propionsäure** II 3988*.
$C_5H_{12}O_2N_4$ **Äthylmalondihydrazid** (F. 167°) I 2343.
$C_5H_{12}O_2Mg_2$ **Pentamethylendimagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Dibromids I 1573.
$C_5H_{12}O_3N_4$ (s. *Canavanin*).
$C_5H_{12}O_3S$ *dextro*-**2-Methylbutan-1-sulfonsäure**, Rotat.-Dispers. d. Na-Salzes II 1754.
$C_5H_{12}O_4S$ (s. *Schwefelsäure-n-Amylester* [*Amylsulfat*]).
2.3-Dimethylpropanol-(2)-sulfonsäure-(3), Ba-Salz II 860.
$C_5H_{12}O_4S_2$ **Bis-[äthylsulfon]-methan** II 2103.
$C_5H_{12}N_2S$ *tert.* **Butylthioharnstoff** (F. 168° Zers.) I 3615.
N.N-**Diäthylthioharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität II 45.
N.N′-**Diäthylthioharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität II 45.
N.N.N′.N′-**Tetramethylthioharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität II 45.
S-n-**Butylisothioharnstoff**, Pikrat (F. 180°) I 2159.
S-sek.-**Butylisothioharnstoff**, Hydrobromid I 2158; Pikrat (F. 190°) I 2159.
S-**Isobutylisothioharnstoff**, Pikrat (F. 174°) I 2159.
tert. **Butylisothioharnstoff**, Salze I 2158.
$C_5H_{13}ON$ **Pentanolamin**, Red.-Fähigk. II 1394.
β-**Oxy-α-isopropyläthylamin**, Konfigurat. II 1938.
Äthylaminopropanol (Kp. 181°) I 3193.
n-**Propylaminoäthanol** (Kp. 181°) I 3193; II 2970*.
Methyloldiäthylamin I 1123.
akt. **Dimethylaminoisopropanol** II 1484*.
rac. **Dimethylaminoisopropanol** (*rac.* **1-Dimethylamino-2-oxypropan**), Herst., Veräther. I 2059*; opt. Spalt. II 1484*.
Dimethylaminoäthylmethyläther, Einfl. auf d. Alkaliaddit. an cycl. aromat. KW-stoffe II 415*.
$C_5H_{13}OP$ **Phosphoneurin**, Verss. zur Darst. II 4219.
$C_5H_{13}O_2N$ **Betainaldehyd**, Bldg.: durch Cholinoxydase d. Rattenleber I 3223; bei d. hepat. Oxydat. v. Cholin II 2961.
$C_5H_{13}O_2B$ *n*-**Amylborsäure** (**Pentan-1-boronsäure**) (F. 93—94°), Darst., Oxydat. II 297; Mol.-Gew. II 3914.
$C_5H_{13}O_2As$ **Arsenobetainaldehyd**, Bldg. II 2961.
$C_5H_{13}O_3N$ s. *Betain* [*Glykokollbetain*].
$C_5H_{13}O_4N$ **Arabinamin**, Rkk. II 2031*; — als Alkali für photograph. Entw. II 3502*, 4165.
Xylamin, Verwend. II 3502*, 4165.
$C_5H_{13}NS$ β-**Thiolpropyldimethylamin** (Kp.$_{762}$ 153 bis 154°) II 4219.
Dimethylaminomethyläthylthioäther II 1761.
$C_5H_{13}N_3S$ β-**Isothioureidoäthyldimethylamin**, Hydrochlorid (F. 181—182°) II 4220.
$C_5H_{14}OS$ **Methyldiäthylsulfoniumhydroxyd**, Jodid I 2175.
$C_5H_{14}O_4N_2$ **Nitrocholin**, Perchlorat (F. 187° korr.) I 3907.
$C_5H_{15}O_2N$ s. *Cholin*.
$C_5H_{15}O_2N_3$ **Betainhydrazid**, Hydrochlorid (**Girards Reagens**) II 2258.
$C_5H_{15}O_2P$ **Oxyäthyltrimethylphosphoniumhydroxyd**, Chlorid II 4219.
$C_5H_{15}O_2As$ **Arsenocholin**, hepat. Oxydat. II 2961.

— 5 IV —

$C_5HO_2Cl_3S$ 2.3.4-Trichlor-5-thiophensäure, F. I 881.
2.3.5-Trichlor-4-thiophensäure (F. 176—177°) I 882.

$C_5H_2ON_6Fe$ s. *Nitroprussidwasserstoffsäure*.

$C_5H_2OCl_2S$ 3.4-Dichlorthiophen-2-aldehyd (F. 72°) I 883.

$C_5H_2O_2NJ_3$ 3.4.5-Trijodpyrrol-2-carbonsäure (Zers. 180—190°) I 886.

$C_5H_2O_2Cl_2S$ 2.3(4.5)-Dichlor-5(2)-thiophensäure (F. 196—197°) I 882.

$C_5H_2O_2Br_2S$ 3.4-Dibrom-2-thiophensäure I 3046.
2.3-Dibrom-5-thiophensäure, Rkk. I 884.

$C_5H_2O_3Br_3As$ 2-Carboxy-5-brom-4-furyldibromarsin, Ester I 3919.

C_5H_2NClS Chlorthiophennitril, Verwend. II 3193*.

C_5H_3OClS 3-Thenoylchlorid (F. 53—54°) I 3045.

$C_5H_3O_2N_2Cl$ 3-Nitro-4-chlorpyridin, Red. I 4356*.
3(5)-Nitro-6(2)-chlorpyridin, Red. I 4356*; Rk. mit Aminen I 2181.

$C_5H_3O_2N_2Br$ 2-Brom-5-nitropyridin, Red. I 4356*.

$C_5H_3O_2N_3Cl_2$ 2-Methyl-4.6-dichlor-5-nitropyrimidin (F. 37°) I 1784.

$C_5H_3O_2ClS$ 3-Chlor-2-thiophensäure (F. 175—176°) I 883.

$C_5H_3O_4NS$ Thiazol-4.5-dicarbonsäure (177° Zers.) II 354*.

$C_5H_3O_4BrHg$ 4-Hydroxymercuri-5-bromfuran-2-carbonsäure, Salze v. —-Estern I 3919.

C_5H_4ONCl α-Oxy-β′-chlorpyridin, Rkk. I 894.
α-Pyrrolcarbonsäurechlorid, Rkk. I 3335.

$C_5H_4OBr_2S$ 3.4-Dibrom-2-thenylalkohol (F. 84°) I 3046.

$C_5H_4O_2NCl$ 6-Chlor-2.4-dioxypyridin (F. 234° Zers.) I 4179.

$C_5H_4O_3N_2Cl_2$ *N*-Methyl-5.5′-dichlorbarbitursäure I 4057.

$C_5H_4O_3N_2S$ s. *Thiooorotsäure*.

C_5H_5ONS 4-Methylthiazol-2-aldehyd II 859.

C_5H_5ONMg Pyridylmagnesiumhydroxyd, Bromid I 3338.

$C_5H_5O_2NS$ 4-Methylthiazol-2-carbonsäure II 859.
4-Methylthiazol-5-carbonsäure (F. 258°), Herst., Äthylester II 354*; Bldg. I 1131; Austausch v. H gegen D, Meso- u. Tautomerie II 1598.

$C_5H_5O_2N_2Cl$ 5-Chlor-6-methyluracil II 2430.

$C_5H_5O_3NS$ *N*-Pyridiniumsulfonsäure II 824.
Pyridin-3-sulfonsäure II 3929.

$C_5H_6ON_2S$ 2-Methylmercapto-6-oxypyrimidin, Rkk. II 2430.
6-Methyl-2-thiouracil, Entschwefel.-Geschwindigk. II 1239.

C_5H_6OSHg 2-Hydroxymercuri-3-thiotolen, Jodier. d. Chlorids I 879.
5-Hydroxymercuri-2-thiotolen, Acetat (F. 133°) I 885.
5-Hydroxymercuri-3-thiotolen, Chlorid (F. 208 bis 209 bzw. 284°) I 879.

$C_5H_6O_2N_2Cl_2$ 5.6-Dichlor-5-methyl-2.4-diketohexahydropyrimidin I 2183.

$C_5H_6O_2N_2S$ 1-Acetyl-2-thiohydantoin, Verwend. I 4001*.
Pyridin-3-sulfamid (F. 110—111° korr.) II 3929.

$C_5H_6O_2SHg_2$ 2.5-Di-[hydroxymercuri]-3-thiotolen, Darst. v. Salzen I 885; Jodier. d. Chlorids I 879.

$C_5H_6O_3N_2Cl_2$ 5.5-Dichlor-6-methyl-6-oxy-2.4-diketohexahydropyrimidin I 2183.
5.5-Dichlor-6-methoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin (F. 225—226°) I 2183; II 2430.

$C_5H_6O_3ClAs$ Verb. $C_5H_6O_3ClAs$ aus Äthylpropiolsäure u. $AsCl_3$ I 1335.

$C_5H_6O_4NCl_3$ Acetylderiv. v. Chloralcarbaminsäure, Äthylester (**Chloraläthylurethan**) (Kp.$_{16}$ 155 bis 159°), Methylester (**Chloralmethylurethan**) (F. 54,5°) I 3462.

$C_5H_6O_4NAs$ 2-Pyridon-5-arsinsäure, Salz mit 3.6-Diamino-10-methylacridiniumhydroxyd I 1623*.

$C_5H_6O_5N_3Cl$ 5-Chlor-5-nitro-6-methoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin (F. 216—217° Zers.) I 2183.

C_5H_7ONS 4-Methyl-5-oxymethylthiazol, Rkk. I 939*.

$C_5H_7ONS_2$ *N*(3)-Äthylrhodanin, Verwend. I 1722*, 3999*; II 1863*.
5-Äthylrhodanin, Rkk. I 3048.
4-Oxo-2-thion-5.5-dimethylthiazolidin (F. 129°) I 3048.

$C_5H_7ON_3S$ 6-Methyliminothiobarbitursäure, Verwend. II 3163*.

$C_5H_7O_2NS$ *N*-Äthyl-2-thio-4-ketotetrahydrooxazol [3-Äthyl-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion, „3-Äthyl-2-thio-2.3.4.5-tetrahydro-2.4-oxazoldion“), Verwend. I 3999*; II 1719*, 1863*.
3-Äthyl-2.4-thiazoldion (F. 140°) I 4624.
5.5-Dimethyl-2.4-diketothiazolidin, Dissoziat.-Konstante, Normalaciditätspotential I 3047.

$C_5H_7O_2NS_2$ 3-β-Oxyäthylrhodanin (F. 123,5 bis 125,5° Zers.) I 4001*.

$C_5H_7O_2N_2Cl$ 5-Chlor-6-methyl-2.4-diketohexahydropyrimidin, Rkk. I 2183.

$C_5H_7O_3N_2Cl$ 5-Methyl-5-chlor-6-oxy-2.4-diketohexahydropyrimidin I 2183.

$C_5H_8ON_3Cl$ α-Azidoisovaleriansäurechlorid (Kp.$_{16}$ 64°) I 2529.

C_5H_8OClBr α-Chlor-β-bromäthylallyläther II 2724.

$C_5H_8O_2Br_2S$ 3-Methyl-3.4-dibrompenthian-*S*-dioxyd (F. 125—127°) II 1574.

$C_5H_8O_3NCl$ β-Chlorpropionylglycin (F. 133—135°) I 57.

C_5H_9ONS 5.5-Dimethyl-2-mercaptooxazolin (F. 107 bis 109°) I 319.

$C_5H_9ON_3S$ 5.5-Dimethylthiazolin-2-diazoniumhydroxyd, Chlorid (140° Zers.) I 319.

$C_5H_9O_2NS$ α-Imino-*n*-propylmercaptoessigsäure I 1107.

$C_5H_9O_2N_2Cl$ β-Chlorpropionylglycinamid (F. 174 bis 175°) I 57.

$C_5H_9O_2N_2Br$ α-Monobrombutyrylharnstoff, nystakt. Kopfdeviat., eine selektive Wrkg. d. — I 114.

$C_5H_9O_3ClS$ Tetrahydrofurfurylsulfonylchlorid (Kp.$_5$ 115—116°) I 3191.

$C_5H_9O_3BrS$ 3-Methyl-3-oxy-4-brompenthian-*S*-dioxyd II 1573.

$C_5H_9O_4NS$ *S*-[Carboxymethyl]-cystein, Erkennen als 2-Methyl-2.4-dicarboxythiazolidin II 1774; Stoffwechsel (Cystinurie) II 1079.

$C_5H_{10}ONCl$ Diäthylaminocarbonylchlorid, Rkk. I 68.

$C_5H_{10}ON_2S$ 1-Oxyäthyl-μ-mercaptotetrahydroimidazol (F. 168,5° Zers.) I 598; II 2587.

$C_5H_{10}O_2N_2S$ *S*-β-Acetoxyäthylisothioharnstoff, Hydrochlorid (F. 136—137°) I 3192.

$C_5H_{10}O_2Br_2S_2$ β.γ-Dibrom-α-äthylsulfonylpropan (Kp.$_{0,6}$ 166°) I 1958.

$C_5H_{10}NCl_3S$ *S*-Diäthylaminotrichlormethylthiol (Kp.$_{15}$ 96°) I 1338.

$C_5H_{11}ONS$ 2(μ)-Methylthiazolinmethylhydroxyd, Verwend.: d. Jodids I 4001*, 4572; d. p-Toluolsulfonats II 2223*.

$C_5H_{11}OClS$ γ-Chlor-β-oxy-α-äthylthiopropan (Kp.$_9$ 100°) I 1959.

$C_5H_{11}O_2NS$ (s. *Methionin*).
3-Methylaminocyclotetramethylensulfon II 3609*.

$C_5H_{11}O_3NS$ Tetrahydrofurfurylsulfonamid (F. 81,5 bis 82,5°) I 3192.

$C_5H_{11}O_3ClS$ γ-Chlor-β-oxy-α-äthylsulfonylpropan (F. 49°) I 1959.

$C_5H_{13}O_3NS$ Trimethylaminoäthanol-*N*-sulfonsäurelacton II 2726.

$C_5H_{13}O_4NS$ 1-Äthylamino-2-oxypropansulfonsäure I 1110.
akt. **1-Dimethylamino-2-oxypropansulfonsäure** I 1110.

$C_5H_{14}ONCl$ β-Chlorpropyldimethylammoniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 4219.

$C_5H_{14}ONBr$ Trimethyl-[β-bromäthyl]-ammoniumhydroxyd (Bromcholin), Salze I 1586; II 2725.

$C_5H_{14}O_6NP$ α-Glycerinphosphorsäure-[β′-aminoäthyl]-ester, Verwend. v. Derivv. II 3339*.

$C_8H_{15}ONS$ Thioacetonyltrimethylammoniumhydroxyd, Darst., physiol. Wrkg. d. Jodids II 1761.
$C_5H_{15}OBrP$ Bromäthyltrimethylphosphoniumhydroxyd, Hydrolyse d. Chlorids II 4219.
$C_5H_{15}O_5NS$ Cholinschwefelsäureester, Verh. gegen Sulfatase I 3349.
$C_5H_{16}O_5NP$ Phosphorsäuremonocholinester (Cholinorthophosphorsäure), Flavianat d. Äthylesters I 3189; pharmakol. Wrkg. I 2016.

— 5 V —

$C_5HO_2Br_2JS$ 2.5-Dibrom-3-jod-4-thiophensäure, Chlorier. I 882.
$C_5H_4OJ_2SHg$ 5-[Hydroxymercuri]-2.4-dijod-3-thiotolen I 880.
C_5H_5OJSHg 2-[Hydroxymercuri]-5-jod-3-thiotolen, Chlorid (F. 217 bzw. 282°) I 880.
$C_5H_5O_2BrSHg_2$ 2.5-Di-[hydroxymercuri]-4-brom-3-thiotolen, Acetat I 885.
$C_5H_5O_2JSHg_2$ 2.5-Di-[hydroxymercuri]-4-jod-3-thiotolen, Salze I 879.
$C_5H_6O_3N_2ClBr$ 5-Chlor-5-brom-6-methoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin (F. 216—217°) I 2183.

C_6-Gruppe.

— 6 I —

C_6H_5 Phenyl, Bldg. I 4435.
C_6H_6 (s. *Benzol* [*Benzen*]).
Divinylacetylen, Herst., Verwend. I 3843; unlösl., querverbundene Polymere I 3760; Anlager. v. Cl_2 II 4217; Best. I 1477.
C_6H_8 α-Äthyl-β-vinylacetylen, HCl-Anlager. II 4217.
3-Methylpenten-(3)-in-(1) (Kp. 68—69°), Darst., Rkk. II 4218; Dimerisat. II 1206.
sek. **Butenylacetylen**, HCl-Anlager. II 4217.
1.3.5-Hexatrien, unlösl., querverbundene Polymere d. — I 3760; Diensynthesen mit — I 4659.
gewöhnl. **Cyclohexadien (Cyclohexadien-1.3)**, Theorie d. Farbe v. — (Absorpt.-Banden) I 3797; Mol.-Refr., opt. Exaltat. u. Absorpt.-Spektr. II 4207; Rkk. I 4315; II 1208.
Methylcyclopentadien, Rkk. I 1515*.
C_6H_{10} Hexin-(1) (*n*-Butylacetylen) (Kp. 71°), Bldg. I 570; Umlager. II 684; Hydratat. II 300; Kondensat. mit Methanol II 3232; Best. II 4104.
Diäthylacetylen (Kp. 744 81,5°) I 570.
Hexadien-(1.2), Bldg. II 684.
Hexadien-(1.5) (Diallyl) (Kp. 60—63°), Bldg. I 1343; II 2733; unlösl., querverbundene Polymere I 3760; Oxydat. I 1328.
2.4-Hexadien, opt. Exaltat. II 4207; Rkk. I 1773, 3033.
2.3($\beta.\gamma$)-Dimethylbutadien-(1.3) (Diisopropenyl), Darst., Rkk. I 2854; Mechanismus d. Polymerisat. (Dimerisat. v. —) I 3759; (Konst. d. festen Dimeren u. d. fl. Trimeren d. —) II 41; Dimerisat.-Geschwindigk. II 3904; Rk.: mit Inden bzw. Styrol I 3040; mit Diazoverbb. I 4315; Addit.: an Diphenylketen II 1208; an Naphthochinonderivv. I 2714, 2715; Rk. mit Gossypolderivv. II 3818; Best. II 4104.
Cyclohexen, verbesserte Darst., Überführ. in Butadien I 1106; Bldg. I 302, 2158, 2348, 2060*; Herst. v. —-Abkömmlingen als Schlafmittel II 889*; Konfigurat. u. Beweglichk. I 4164; UV-Absorpt.-Spektr. I 50; Mol.-Refr., opt. Exaltat. u. Absorpt.-Spektr. I 4207; freie Bldg.-Energie I 3766; therm. Zers. II 54; Zers. d. Komplexe mit SO_2 I 4406*; Polymerisat. I 726*, 2297*; Oxydat. I 1328; II 176*; therm. Unters. d. langsamen Oxydat. II 3189; Anlager.: v. O_2 I 3729; v. W. II 769*; v. HOCl II 952*; Bromier. I 2153; Rk.: mit SO_2 I 1568; mit SO_2Cl_2 I 3770; mit Eisessig I 876; chem. Konst. u. physiol. Wrkg. II 2144; Best. II 4104.
Methylcyclopenten, physikal. Konstanten II 517; Oxydat. I 590, 1328; Rk. mit NOCl I 3329.
C_6H_{12} (s. *Cyclohexan*).
x-Hexen, Polymerisat. I 2297*.
Hexen-(1), Bldg. II 290; freie Bldg.-Energie I 3766; katalyt. Isomerisier. I 2700; Zers. d. Komplexe mit SO_2 I 4405*; katalyt. Hydrier. I 230; Oxydat. I 1328; Best. II 4104.
Hexen-(2) (Kp.760 68,2—68,3°), Darst., Isomerie, Ramanspektr. II 1753; katalyt. Hydrier. I 230; Oxydat. I 1328;.
Hexen-(3), Infrarotspektr. I 3609; katalyt. Hydrier. I 230; Oxydat. I 1328.
4-Methylpenten-(1), Isomerie, Ramanspektr. II 1753.
4-Methylpenten-(2), Isomerie, Ramanspektr. II 1753.
3-Methylpenten-(2) (Methyl-3-penten-3), Darst. II 2257; Isomerie, Ramanspektr. II 1753.
2-Äthylbutylen I 3109.
2.3-Dimethylbuten-(1) I 2854.
2.3-Dimethylbuten-(2) (Tetramethyläthylen), Bldg. I 2854; II 3913; Infrarotspektr. I 3609; Atomabstände (Elektronenbeug.-Aufnahmen) I 1330; Dimerisat. I 558.
dimeres **Propylen** II 292.
Methylcyclopentan (Kp. 70—71°), Isolier. aus Dest.-Benzinen II 234; Bldg. II 1227; physikal. Konstanten II 517; Ultrarotabsorpt.-Spektr. v. dampfförm. — II 4210; freie Bldg.-Energie I 3766; Gefrierpunkt II 2579.
Äthylcyclobutan, Gefrierpunkt II 2579.
***n*-Propylcyclopropan** (Kp. 68,5°), Darst., Dipolmoment II 290.
1.2.3-Trimethylcyclopropan, Eign. zur Narkose I 4353.
C_6H_{14} (s. *Hexan*; *Isohexan* [*2-Methylpentan*]).
3-Methylpentan (Kp.760 63,20°), Isolier. aus Naturgas, physikal. Konstanten II 4053; Gefrierpunkt II 2578; Oxydat. I 4309.
2.2-Dimethylbutan, Isolier. aus synthet. Isooctan I 2661; Gefrierpunkt II 2578.
2.3-Dimethylbutan (Kp.760 57,93°), Isolier.: aus Naturgas (physikal. Konstanten) II 4053; aus synthet. Isooctan I 2661; Gefrierpunkt v. — u. d. bin. Gemisches mit n-Hexan II 2578.
C_6Cl_6 Hexachlorbenzol (F. 226°), Bldg.: bei d. Explos. v. Chlf. mit Alkalimetallen I 4143; aus Dodekachlorhexan II 1221; bei Chlorier. v. Nitrobenzol I 1111, 4445; Elektronenbeug.-Aufnahmen I 3458; Halogen-Abspalt. II 3676; Überführ. in Pentachlorphenol I 3821*.
C_6Cl_{10} Dekachlorcyclohexen (F. 93—96°) I 3767.
C_6Br_6 Hexabrombenzol (F. 312—314°), Bldg. II 1221; Zertrümmer. d. Br bei Beschieß. v. — mit Neutronen I 533; Halogen-Abspalt. II 3676.
C_6F_{14} Hexfluoran (Kp. 60°) I 1106.

— 6 II —

C_6HCl_5 Pentachlorbenzol, Bldg. I 4445; Halogen-Abspalt. II 3676.
C_6HCl_{11} Endekachlorcyclohexan (F. ca. 85°) I 3767.
C_6HBr_5 Pentabrombenzol (F. 160°) II 1221.
C_6HBr_9 Verb. C_6HBr_9 (F. 165° Zers.) aus Verb. $C_6H_2Br_8$ (aus Xanthogallol) II 1221.
$C_6H_2O_6$ s. *Rhodizonsäure* [*Dioxydichinoyl*].
$C_6H_2N_4$ Pyrazin-2.3-dicarbonsäurenitril (F. 132°) I 3269*.
$C_6H_2Cl_4$ 1.2.3.4-Tetrachlorbenzol, Verwend. II 906*.
1.2.4.5 (*symm.*)-Tetrachlorbenzol, Bldg. (?) I 4445; Elektronenbeug.-Aufnahmen I 3458.
$C_6H_2Cl_{12}$ Dodekachlorhexan (F. 108—110°) II 1221.
$C_6H_2Br_4$ *symm.* Tetrabrombenzol II 3676.
x.x.x.x-Tetrabrombenzol, Bldg. II 3676.
$C_6H_2Br_6$ 1.2.3.4.5.6-Hexabromhexatrien-(1.3.5) (F. 136—137°), Darst., Erkennen d. Hexabromdihydrobenzols (Hexabromcyclohexadien) v. Theurer bzw. Moore u. Thomas als — II 1220.
$C_6H_2Br_8$ 1.1'.2.3.4.5.6.6'-Octabromhexadien-(2.4) (F. 153°) II 1220.
Verb. $C_6H_2Br_8$ vom F. 94° aus 1.2.3.4.5.6-Hexabromhexatrien-(1.3.5) II 1221.

Verb. $C_8H_2Br_8$ vom F. 142° aus 1.2.3.4.5.6-Hexabromhexatrien-(1.3.5) II 1221.

$C_6H_3N_9$ **Tricyanmelamin (Cyanursäuretricyanamid)**, Struktur II 1560; (v. Trinatrium-—-Trihydrat) II 2252.

$C_6H_3Cl_3$ **1.2.3-Trichlorbenzol**, Bldg. II 1580.

1.2.4-Trichlorbenzol, Chlorier. I 3767.

1.3.5-Trichlorbenzol, Elektronenbeug.-Aufnahmen I 3458; Nitrier. I 1571.

$C_6H_3Cl_9$ **1.2.4-Trichlorbenzolhexachlorid** (F. 94°) I 3767.

α-Enneachlorcyclohexan (F. 95—96°) I 3767.

Enneachlorcyclohexan [Gemisch] (F. 106—109°) I 3767.

$C_6H_3Br_3$ **1.3.5-Tribrombenzol**, krystallograph. Unters. II 847; Deuterier. I 3900; Halogen-Abspalt. II 3676.

asymm. **Tribrombenzol**, Halogen-Abspalt. II 3676.

$C_6H_4O_2$ s. *Benzochinon* [*Chinon*].

$C_6H_4O_5$ **3-Oxy-α-pyron-6-carboxylsäure** (F. 90°) II 1612.

Furandicarbonsäure-(2.3) (F. 221°), Bldg. I 1581, 1987; (Dimethylester) I 3061.

Furandicarbonsäure-(2.5), Bldg. I 1581.

$C_6H_4O_6$ **Tetraoxychinon**, Gewinn. II 3472; analyt. Verwend. II 3844*.

$C_6H_4Cl_2$ ***o*-Dichlorbenzol**, Herst. I 4719*; Bldg. II 1580; elektr. u. magnet. Doppelbrech. II 3527; Elektronenbeug.-Aufnahmen I 3458; Dipolmoment I 1331; partielle Verseif. II 3006*; photochem. Chlorier. I 1099.

***m*-Dichlorbenzol**, Herst. I 4719*; elektr. u. magnet. Doppelbrech. II 3527; Dipolmoment I 1331; Elektronenbeug.-Aufnahmen I 3458; photochem. Chlorier. I 1099.

***p*-Dichlorbenzol**, Herst. II 4719*; Bldg. II 1580; Ramanspektr. II 4211; elektr. u. magnet. Doppelbrech. II 3527; magnet. Doppelbrech. im geschmolzene Zustand II 44; Elektronenbeug.-Aufnahmen I 3458; Krystallstruktur bei verschied. Tempp. I 1104; Dipolmoment I 1331; Aktivität d. Nitrobenzols im Zweistoffsyst. mit — II 2101; polymorphe Umwandlungen II 3385; partielle Verseif. II 173, 3006*; photochem. Chlorier. I 1099; Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 2177, 3445, 4117.

$C_6H_4Cl_8$ ***β*-*p*-Dichlorbenzolhexachlorid** (**β-1.1′.2.3-4.4′.5.6-Octachlorcyclohexan**) (F. 263°) I 3767, 4445.

$C_6H_4Br_2$ ***o*-Dibrombenzol**, Herst. I 1219*; Bldg. I 4601; II 2414; Halogen-Abspalt. II 3676.

***m*-Dibrombenzol**, Herst., Halogenier. I 1219*; Bldg. I 4601; Halogen-Abspalt. II 3676.

***p*-Dibrombenzol**, Herst. I 1219*; Bldg. I 4601; II 2414; Ramanspektr. II 4211; Reflex.-Koeff. aus d. mittleren Raman-Frequenz u. d. Sublimat.-Kurve II 1758; Deuterier. I 3900; Halogen-Abspalt. II 3676.

$C_6H_4J_2$ ***o*-Dijodbenzol**, Rkk. I 1788.

$C_6H_4Na_2$ ***m*-Phenylendinatrium**, Bldg. II 3532.

***p*-Phenylendinatrium**, Bldg. (?) II 3532.

$C_6H_5N_3$ **Benztriazol (Benzotriazol)**, Spektrochemie u. Struktur d. Benzotriazole I 3623; Symmetrie gewisser Typen v. Benztriazolen I 1780; N-Alkylbenzotriazole u. Konst. d. — I 3623; Syst. —-Benzimidazol I 3048.

Phenylazid, Rkk. I 3040.

C_6H_5Cl **Chlorbenzol**, Herst. I 4719*; II 174*; Bldg. I 1111, 3899.

Infrarotabsorpt. I 3186; II 288; elektr. u. magnet. Doppelbrech. II 3527; Ramanspektr. I 3610; Zuordn. d. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; Kerreffekt I 2698; II 2700; Elektronenbeug.-Aufnahmen I 3458; Dipolmoment I 2152; II 290; mesomere Momente II 289, Gleichgewicht u. elektr. Fähigk. in d. Zweiphasensystemen W.-— II 493; Aktivität d. Nitrobenzols im Zweistoffsyst. mit — II 2101; Ultraschallabsorpt. in — II 1900; Kontaktwinkel gegen Glimmer II 1197; Viscosität d. Syst. —-Pyrrol II 4216; Oberflächenspann. II 1917.

Nitrier. II 2912; (mittels Stickstoffdioxyd) I 301; Bromier. I 4601; katalyt. Überführ. in Phenol I 3263*; Rk.: mit J_2O_5 I 1567; mit KNH_2 I 2696; Verss. zur Darst. v. Selenocyanoverbb. d. — II 4056; Rk.: mit Organonatriumverbb. II 2737; mit aromat. Amin-K-Verbb. I 2696; mit Furan-2-carbonsäure II 1950; Verh. gegen Dioxansulfotrioxyd II 3235.

Bekämpf. d. Peronospora tabacina durch —-Dämpfe I 703.

C_6H_5Br **Brombenzol**, Bldg. II 3536; Infrarotabsorpt. I 3186; II 288; Ramanspektr. I 3610; elektr. u. magnet. Doppelbrech. II 3527; mesomere Momente II 289; Viscosität d. Syst. —-Pyrrol II 4216; Oberflächenspann. II 1917; Kontaktwinkel gegen Glimmer II 1197.

Deuterier. I 3900; Halogenabspalt. II 3676; Nitrier. II 2912; Bromier. I 4601; Rk. mit KNH_2 I 2696; Vers. d. Umsetz. mit NaCl I 2696; Rk.: mit 3-Oxypyridin I 1122; mit Organoarsenverbb. I 3463; Verh. gegen C_6H_5·MgBr II 4226; Rk.: mit halogenierten Äthern II 3862*; mit 2-Aminoveratrumsäure II 2265; mit Bernsteinsäureanhydrid II 2583; mit Phenylacetylchlorid I 2161; — u. *l*-Cystin (Beziehh. zum Wachstum v. Ratten bei Ernähr. mit Schiffsbohnenmehl) I 3493; Entgift. (Cystinstoffwechsel) II 2783; (Rolle d. Galle) I 1393; Überführ. in p-Bromphenylmercaptursäure im tier. Organismus I 358, 1393, 1820, 3493.

C_6H_5J **Jodbenzol (Phenyljodid)**, Bldg. I 2527; Infrarotabsorpt. I 3186; mesomere Momente II 289; Viscosität d. Syst. —-Pyrrol II 4216; Oberflächenspann. II 1917.

Induzierte Oxydat. v. — während d. Oxydat. v. Benzaldehyd in O_2 II 3386; Nitrier. II 2912; Verh. gegen Ca II 2256; Rk.: mit KNH_2 I 2696; mit Indigo II 3240.

C_6H_5F **Fluorbenzol** (Kp. 85°), Bldg. II 1747; Infrarotabsorpt. I 3186; mesomere Momente II 289; Nitrier. II 2912; Bromier. I 4601; Rk. mit KNH_2 I 2696; Toxizität I 1157.

C_6H_5K **Phenylkalium**, Rk. II 4056.

C_6H_5Li **Phenyllithium**, Darst. (Rk. mit NH_2Cl) I 2156; (Einw. v. Pyridin) II 1599; Austauschbark. v. aromat. gebundenem H gegen Li mit — II 3535; Rk.: mit $CdBr_2$ II 2924; mit Azobenzol II 4056; mit 8-Phenylperinaphthindandion-(7.9) II 852; mit Naphthacenchinonen II 2741.

C_6H_5Na **Phenylnatrium**, Darst., Rkk. II 2737; II 3532; Rk.: mit Alkylhalogeniden I 2527; mit Chlorbenzol II 2737; mit Azobenzol II 4056.

C_6H_6O (s. *Phenol* [*Carbolsäure*]).

Furyläthylen (2-Vinylfuran), Polymerisat. II 3469*; Oxydat. I 1581.

$C_6H_6O_2$ (s. *Brenzcatechin* [*1.2-Dioxybenzol*]; *Chinol*; *Hydrochinon* [*1.4-Dioxybenzol*]; *Resorcin* [*1.3-Dioxybenzol*]).

5-Methylfurfurol, Vork. in Strohhydrolysaten II 971; Rk. mit Hydrazinen I 64; Best. v. Methylpentosen als — I 3243; II 1093, 1094.

2-Furylmethylketon (2-Acetylfuran) (F. 30—32°), Darst., Rkk., 2.4-Dinitrophenylhydrazon II 68; Oxydat. I 1581; Bromier. I 1580; Rk. mit Aminen+Paraformaldehyd II 2932.

Methylcyclopentendion (F. 85°) I 590.

$C_6H_6O_3$ (s. *Phloroglucin* [*1.3.5-Trioxybenzol*]; *Pyrogallol* [*Pyrogallussäure*, *1.2.3-Trioxybenzol*]).

Oxyhydrochinon (1.2.4-Trioxybenzol), Herst. II 1129*; Verwend. II 2854*.

5-[Oxymethyl]-furfurol (**ω-Oxymethylfurfurol**), Vork. in Strohhydrolysaten II 971; Bldg. I 4453; Rk. mit Hydrazinen I 64; Oxydat. im Organismus II 3419.

Best. in Portweinen, Rolle in d. Verfälsch. dieser Weine II 3175.

5-Methyl-2-furancarbonsäure, Oxydat. I 1581.

2-Methylfuran-3-carbonsäure, Methylester II 1950; Oxydat. I 1581.

Dimethylmaleinsäureanhydrid, Rkk. I 2536.

1.2-Cyclobutandicarbonsäureanhydrid, Bromier. II 2727.

$C_6H_6O_4$ (s. *Kojisäure*; *Muconsäure*).

1.2.3.4-Tetraoxybenzol, Derivv. I 3910.

ω-Oxymethylbrenzschleimsäure, Bldg. im Organismus II 3419.

Δ'-1.2-Cyclobutendicarbonsäure, Diäthylester (Kp.$_2$ 92—94°) II 2727.

$C_6H_6O_5$ **Pentaoxybenzol**, Derivv. I 3911.

$C_6H_6O_6$ (s. *Aconitsäure*).

Hexaoxybenzol I 1570.

α.α'-Diketoadipinsäure (F. 227°) II 1613.

Dehydroascorbinsäure, Bldg. aus Vitamin C I 2577; Beständigk. II 1055; (beim Erwärmen) II 3176; Red. II 3695; 2.4-Dinitrophenylhydrazinderiv. (Best. v. Vitamin C) II 2612; Einw. auf Aminosäuren I 3953; II 1270.

Einfl. v. Metallen auf d. Aktivier. d. Leberarginase durch — I 2010; pflanzl. Red. I 3278; Red. durch Meerschweinchengewebe I 2576; Verh. gegen Serumphosphatase I 3222; Syst. Ascorbinsäure-Glutathion-Ascorbinsäureoxydase II 3266; Oxydored.-Potential d. Serums u. d. Syst. —-Ascorbinsäure II 2140; chem. Best. (Geh.) in Nahr.-Mitteln II 3107; Verteil. unter d. Organen II 878; —-Geh. v. Geweben (Einfl. v. Temp.-Faktoren) II 3565; Verhältnis —-Ascorbinsäure (in Leber, Herz u. Nebenniere bei Verabfolg. v. parasympath. wirkenden Substanzen) I 4201; (klin. Studien) II 2140; Veränderr. d. Fähigk., Ascorbinsäure zu oxydieren u. — zu reduzieren, im Training II 3265; Red.-Vermögen bei Gesunden u. bei Patienten mit chron.-hämorrhag. Darmerkrankk. II 2782; antiskorbut. Wrkg. v. Fe-Komplexverbb. I 2011; Wrkg.: v. lösl. Organometallkomplexverbb. d. — (Fe durch Cu oder Ti ersetzt) I 2373; v. — u. seinen Organometallkomplexen (auf d. sept. Vibrio) I 2910; (auf Bacterium coli) II 3946; als Mehlveredl.-Mittel I 1246.

d-**Mannozuckersäuredilacton**, Rkk. II 300.

Zuckersäure-γ.δ-dilacton (Saccharinsäuredilacton) (F. 126—128°), Darst. II 694; Red.-Vermögen II 300.

$C_6H_6O_7$ **Ketotricarballylsäure (Oxalbernsteinsäure)**, Herst., Verh. im Gewebsstoffwechsel I 2749.

Ester aus Glyoxylsäure u. *l*-Threuronsäure I 3614.

$C_6H_6O_8$ **Dicarboxybernsteinsäure**, Rkk. d. Tetraäthylesters II 1027.

$[C_6H_6N]_x$ **Verb. $[C_6H_6N]_x$** (F. 141°) aus β-Dimethylaminopropiophenon I 3779.

$C_6H_6N_2$ **Chinondiimin (Chinondiimid)**, Absorpt.-Spektr. I 1329; Einfl. auf d. Polymerisat. v. Naturkautschuk I 2799.

$C_6H_6N_4$ **2-Methyl-4-amino-5-cyanpyrimidin** (F. 249 bis 250°) I 3799*, 3801*; II 2792*.

2-Methyl-6-amino-5-cyanpyrimidin, Hydrier. I 1131.

$C_6H_6Cl_6$ **α-Benzolhexachlorid**, Chlorier. I 3767.

β-Benzolhexachlorid, Chlorier. I 3767.

γ-Benzolhexachlorid, Chlorier. I 3767.

C_6H_6S **Thiophenol (Phenylmercaptan)**, Bldg. II 520, 3234; Rk. mit Phenyl-2-fluorylbrommethan I 2176; Acetylier. II 2256; Verwend. II 3426*.

C_6H_7N (s. *Anilin*; *Picolin* [*Methylpyridin*]).

***N*-Vinylpyrrol** (Kp. 122°) I 729*.

$C_6H_7N_5$ **9-Methyladenin**, Spektr. I 4339.

C_6H_8O (s. *Sorbinaldehyd* [*Hexadienal*]).

α-Äthylfuran, Hydrier. I 594.

2.5(α.α')-Dimethylfuran (Kp. 93°), Herst., Verwend. I 1458*; Hydrier. I 594; Oxydat. I 1581; Diensynthesen mit — II 2424.

Isopropenyläthinylcarbinol (Kp. 141—144°) I 4108*.

Cyclopenten-1-aldehyd, Bldg. I 3729; Rkk. I 4659.

Cyclohexen-(1)-on-(3), Homologe I 2171.

2-Methylcyclopenten-(2)-on-(1) (Kp. 150—157°) I 590, 3329.

3-Methylcyclopenten-(2)-on-(1), Verwend. v. Derivv. II 198*.

$C_6H_8O_2$ (s. *Sorbinsäure*).

1-Methylcyclopenten-(1)-ol-(2)-on-(3) bzw. **1-Methylcyclopentandion-(2.3)** (F. 104°) II 684.

α.β-Diacetyläthylen (F. 77°), Darst. II 4224; Rkk. II 1942.

Dihydroresorcin (F. 102—105°), Bldg. II 3800; Rkk. II 3917.

Butadienylessigsäure I 1236*.

Acetoxy-4-butadien-(1.2) I 1236*.

$C_6H_8O_3$ **γ.δ-Oxydo-α.β-hexensäure** (F. 84—86°) I 4032.

β-Äthinyl-β-oxybuttersäure II 4311*.

Cyclopentanon-(2)-carbonsäure-(1), Äthylester (Darst.) I 1111; (Darst., Rkk.) I 4612; (Rkk.) I 2363, 4631; II 1031.

Acetocrotonsäureanhydrid I 4109*.

Dimethylbernsteinsäureanhydrid, Rkk. I 66.

α-Aceto-γ-butyrolacton, Halogenderivv. II 725*.

$C_6H_8O_4$ (s. *Lactid*).

Brenztraubensäurealdol, Ausscheid. v. Citronensäure bei Ratten nach — II 2957.

Acetylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{11}$ 93—94°) I 870.

trans-**γ(„3")-Acetoxycrotonsäure** (F. 99—102°) I 4611.

Acetyl-β.γ(„2.3")-dioxybuttersäurelacton (Kp.$_4$ 119—121°) I 4611.

α-Oxyisopropylmalonsäurelacton I 56.

$C_6H_8O_5$ **Oxymethylenmethylbernsteinsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 1969.

Äthoxymethylenmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 3799*, 3801*.

Formylglutarsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 3801*.

Acetbernsteinsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 1785, 2868, 3471; II 1967.

α-Acetoxyacetessigsäure, Hydrolyse d. Äthylesters II 2962.

6-Desoxy-*l*-ascorbinsäure (F. 167—168° korr.), Synth. I 4661; antiskorbut. Wirksamk. I 3492.

3.6-Anhydromannonsäure-γ-lacton (F. 113°) I 1769.

$C_6H_8O_6$ (s. *Tricarballylsäure*; *Vitamine-Vitamin C* [*l-Ascorbinsäure*]).

inakt. **Diketoinosit**, Bldg. I 2564.

Propan-α.α.β-tricarbonsäure, Äthylester (Kp.$_{30}$ 176°) I 3062.

d-**Glucuronsäurelacton**, Verh. gegen Alkali u. J_2 II 300.

d-**Ascorbinsäure** (F. 176—178° korr.), Darst., Eigg. II 85; Histidinabbau durch — I 1391; Wrkg.: d. Na-Salzes auf d. sept. Vibrio I 2910; v. — u. seiner Organometallkomplexe auf Bacterium coli II 3946.

d-**Araboascorbinsäure (Isovitamin C, Isoascorbinsäure, *d*-Glucosaccharosonsäure)**, Bldg. I 3203; Dissoziat.-Konstanten I 336; Komplexsalze (Herst.) I 3238*; (antitumorale Wrkg.) I 3220.

$[C_6H_8O_6]_x$ s. *Alginsäure*.

$C_6H_8O_7$ (s. *Citronensäure*; *Isocitronensäure*).

d-**Zuckersäure-γ-laton** (F. 133—135° korr.), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 4054; Rkk. I 1770; (Konst. Methylester) I 3613.

isomeres d-**Zuckersäure-γ-lacton** (F. d. Monohydrats 90°), Rkk., Konst. II 4054.

$C_6H_8O_8$ *dimere dl*-**Tartronaldehydsäure**, Bldg. (?), Konst. I 574.

$C_6H_8N_2$ (s. *Phenylendiamin* [*Diaminobenzol*]; *Phenylhydrazin*).

2-Amino-3-methylpyridin, Rkk. II 4068.

α-Amino-α-picolin II 2843*.

Adipinsäuredinitril (Kp. 135°), Darst. II 3158*; Dipolmoment II 290.

$C_6H_8Br_2$ **1.2-Dibrom-Δ^2-cyclohexen** (Kp.$_7$ 110 bis 111°) **II** 890*.
C_6H_8S **2.5-Thioxen**, Rkk. **I** 883, 885.
C_6H_9N ***N*-Äthylpyrrol**, Rkk. **II** 526.
α-Äthylpyrrol, Vers. d. Synth. **II** 696.
2.3-Dimethylpyrrol, Rkk. **I** 2546; stufenphotometr. Eichkurven d. Kondensat.-Prod. mit Isatin **I** 762.
2.4-Dimethylpyrrol, Viscositätsmess. an fl. bin. Systemen v. — mit organ. Verbb. **II** 2930; Rk.: mit C_2H_5MgBr **I** 1362; mit Azibutanon **II** 1226; mit Pyrrolen **I** 2546; **II** 696.
2.5 (α.α′)-Dimethylpyrrol, Hydrolyse **I** 887; Rk.: d. K-Salzes mit CS_2 **II** 1233; mit Nitroprussid **II** 526.
3.4(β.β′)-Dimethylpyrrol **I** 3207.
Δβ-Hexensäurenitril, Br-Anlager. **II** 2412.
$C_6H_9N_3$ **2.5-Dimethyl-6-aminopyrimidin**, —-Verbb. als Wurzelwachstumsfaktoren **II** 2771.
4.6-Dimethyl-2-aminopyrimidin (F. 150°), Darst., Eigg., Bromier., Pikrat **I** 1784; Rkk. **I** 938*.
α.γ-Diamino-α-picolin **II** 2843*.
2-Methylamino-3-aminopyridin (F. 83°), Rkk. **II** 1046.
1.2.4-Triaminobenzol, Darst., Rkk. **II** 2266; allerg. Phänomene **I** 2565.
C_6H_9Cl **1-Äthyl-2-chlorbutadien-(1.3)** **II** 4217.
$C_6H_{10}O$ (s. *Cyclohexanon*; *Mesityloxyd*).
Cyclohexenoxyd, Herst. **II** 1677*; Bldg., Rkk. **II** 523; Insekticid aus — **I** 1857*.
Isopropyläthinylcarbinol (Kp. 130—133°) **I** 4108*.
Methyläthyläthinylcarbinol (Methyläthylacetylenylcarbinol) (Kp. 110—121°) **I** 4108*; **II** 4218.
Cyclohexen-(1)-ol-(3) **II** 1564.
Methylcyclopentenol (Kp.$_{12}$ 59,5—60°) **I** 590.
α-Methylvinylallyläther (Kp.$_{745}$ 87,5—88°) **II** 2724.
Hexen-(2)-al-(1) (α.β-Hexenal, Blätteraldehyd), Isolier. **II** 3696.
2-Methylpenten-(2)-al-(1) („Methylhexenylaldehyd") (Kp.$_{762}$ 136,4—137,1°), Darst., Eigg., Oxim **II** 48; Rkk. **I** 733*.
Cyclopentylformaldehyd **II** 523.
Propylidenaceton **I** 4109*.
Allylaceton (Kp.$_{745}$ 126—127°) **II** 2724.
α-Äthylvinylmethylketon **II** 4320.
3-Methylpenten-(3)-on-(2) (Kp. 138—139°) **II** 4218.
2-Methylcyclopentanon (Kp. 139—141°), Darst., Rkk., Semicarbazon **II** 1031; Chlorier. **II** 684; Rk. mit β-Phenyläthyl-MgBr **II** 2943.
3-Methylcyclopentanon **I** 4655.
3.3-Dimethylcyclobutanon (Kp.$_{770}$ 122—124°) **II** 3094.
$C_6H_{10}O_2$ **Cyclohexenperoxyd** (Kp.$_1$ 48—51°) **I** 3729; **II** 1564.
1.2-Cyclohexanolon (Kp.$_{13}$ 83—86°) **II** 4233.
4-Oxycyclohexanon, Rkk. **II** 328.
2-Methoxycyclopentanon (Kp.$_{750}$ 179°) **I** 4038.
Acetonylaceton, Bldg. **I** 887; Red. **II** 1408; Rk.: mit aromat. Aminen **I** 2876; mit Diolen **I** 3459.
Methylacetylaceton, Ketoenolgleichgewicht v. — in D_2O u. CH_3OD **II** 3226.
Δ^3-*n*-Hexensäure, HBr-Addit. **I** 2346.
***cis*-α-Methyl-β-äthylacrylsäure** (Kp.$_{10}$ 94,0 bis 94,4°) **I** 1332.
***trans*-α-Methyl-β-äthylacrylsäure** (Kp.$_{10}$ 106,5°) **I** 1332.
Isopropylacrylsäure, Rkk. d. Äthylesters **II** 3401.
α-Äthylcrotonsäure (F. 41,4°), Darst., Rkk., Ca-Salz **II** 683; Rkk. d. Äthylesters **II** 1943.
α-Äthylisocrotonsäure, Bldg., Ca-Salz **II** 684.
α.β-Dimethylcrotonsäure, Rkk. d. Äthylesters **II** 1215.
Cyclopentancarbonsäure, Isolier. aus Erdöl **II** 3770; Bldg. **I** 2175.
γ-Isocaprolacton, Rkk. **II** 2597.
$C_6H_{10}O_3$ **Aceton-*d*-glycerinaldehyd**, Red. **I** 296.
Aceton-*l*-glycerinaldehyd **II** 3075.
Diacetylglykolmonoacetal (Kp.$_{17}$ 75—77°) **I** 3459.
Trimethylglycidsäure, Rkk. d. Äthylesters **II** 845.
Tetrahydropyrancarbonsäure, Abbau **II** 1412.
α-Ketocapronsäure, „Umaminier." mit Glutaminsäure **I** 1613.
δ-Ketocapronsäure (**δ-Oxo-*n*-capronsäure**) (F. 36°), Darst., Eigg., Hydrat, Semicarbazon **II** 3800; Red. d. Äthylesters **II** 1408.
Methyläthylbrenztraubensäure, Rolle bei d. Synth. v. Aminosäuren durch Hefen **II** 2130.
α-Äthylacetessigsäure (**α-Acetylbuttersäure**). — Äthylester (Kp.$_{14}$ 82—84°), Bldg. **I** 2704; Rkk. **II** 2113, 2745.
Dimethylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters **I** 1127.
Glykolmonoacetatvinyläther (Kp.$_{0,2}$ 39,5—41,5°) **II** 175*.
α-Äthoxyvinylacetat (Kp. 130—133°) **I** 1108.
Propionsäureanhydrid, Darst. **II** 4054; Rk. mit hexasubstituierten Benzolen **I** 1571; Verh. gegen Magnesylbenzimidazol **II** 1234; Rk.: mit 2-Methylbenzothiazoljodäthylat **II** 690; mit Äthylorthoformiat **I** 1107.
asymm. **Dimethylbernsteinsäureanhydrid**, Rk. mit Bzl. **II** 2585.
$C_6H_{10}O_4$ (s. *Adipinsäure* [*δ-Carboxyvaleriansäure*]).
γ.δ-Dioxy-α.β-hexensäure **I** 4032.
Acetessigsäureäthylenketal, Äthylester (Kp.$_{17-18}$ 99,5—101°) **II** 3075.
Äthylbernsteinsäure (F. 95—96°), Bldg. **I** 2347; erste Dissoziat.-Konstante **II** 1571.
asymm. **Dimethylbernsteinsäure** (F. 139°) **I** 3781; **II** 3095.
***n*-Propylmalonsäure**, Bldg. **II** 290; Rkk. d. Diäthylesters **II** 290, 1037.
Isopropylmalonsäure, Rkk. v. —-Estern **II** 353*.
Methyläthylmalonsäure, Bldg. **II** 1943; therm. Zers. v. Alkaloidsalzen d. — **II** 1562.
Äthylidendiacetat, Herst. **I** 1219*; **II** 3745*; (Hydrolyse) **II** 3744*; Bldg. **I** 3183; therm. Zers. **I** 4307.
Glykoldiacetat (Essigsäureglykolester) (Kp. 184 bis 185°) **I** 584; **II** 1395, 4018.
***l*-Threonsäurelacton-2.3-dimethyläther** **I** 4644.
Verb. $C_6H_{10}O_4$ aus Dibromsesamin **II** 1617.
$C_6H_{10}O_5$ **Dextroseanhydrid**, Verwend. **II** 3872*.
Dienolglucose-1.5-anhydrid **I** 3203.
Glucosan, Rkk. **I** 3203.
Lävoglucosan, Vork. **I** 490; Derivv. **I** 330.
Fructosan (F. 75—76°) **II** 695.
3.6-Anhydromannose, Oxydat. **I** 1769.
Pyrokohlensäurediäthylester (Kp.$_{12}$ 85°) **II** 2923.
***l*-Gulomethylonlacton** (F. 181—182°) **I** 4327.
***d*-Talomethylonsäurelacton** **II** 4247.
2.4-Monoäthyliden-*l*-threonsäure (F. 175—176° korr.) **I** 4643, 4644.
α.α-Dimethylolacetessigsäure, Äthylester **II** 1216.
α-Oxyadipinsäure (F. 133°) **II** 1564.
Saccharinsäurelacton (F. 122°) **II** 694.
Lacton $C_6H_{10}O_5$ (F. 141—144° korr.) aus Idomethylonsäure **I** 4327.
[$C_6H_{10}O_5$]x (s. *Galaktan*; *Galaktocarolose*; *Mannan*; *Tricitin*).
Polysaccharid [$C_6H_{10}O_5$]x aus Gerstenblättern **I** 3203.
$C_6H_{10}O_6$ ***d*-Galaktonsäure-γ-lacton**, UV-Absorpt.-Spektr. **I** 1101.
***l*-Galaktonsäurelacton** (F. 109,5—111°), Darst., Eigg. **II** 1603; Red. **I** 4641; Hydrolyse **I** 2550.
***d*-Gluconsäure-δ-lacton**, Darst., Eigg., Rkk. **II** 694; UV-Absorpt.-Spektr. **I** 1101; Krystallisat. v. reinem — **I** 2060*.
***d*-Gulonsäurelacton**, Rkk. **II** 2581.
***l*-Gulonsäurelacton** (F. 181—183°) **II** 4054.
***l*-Mannonsäurelacton** **II** 3075.
***l*-Talonsäurelacton** (F. 134—136° korr.) **I** 2550; **II** 1604.
***d*-Galaktoson** **I** 2184.
Glucoson, enzymat. Bldg. **I** 2561; Verh. gegen Xanthinoxydase **I** 3931; Mechanismus d. Glyoxalasewrkg. **I** 1993.

l-Sorboson I 2184.
3.6-Anhydromannonsäure I 1769.
akt. Dimethoxybernsteinsäure (F. 158°), Bldg. II 321, 2938; Dissoziat.-Konstanten I 4609; Verbrenn.-Wärme u. innermol. Ordn.-Zustände d. Dimethylesters II 30.
inakt. Dimethoxybernsteinsäure, Verbrenn.-Wärme u. innermol. Ordn.-Zustände d. Dimethylesters II 30.

$C_6H_{10}O_7$ (s. *Galakturonsäure*; *Glucuronsäure*; *Guluronsäure*; *Taqaturonsäure* [*Galaktosonsäure*]).
2-Keto-*d*-gluconsäure (*d*-Glucosonsäure), Methylester (F. 172—173°) (Darst., Eigg.) I 335; (Umlager.) I 3203.
5-Ketogluconsäure, Bldg. II 1976.
d-Gulosonsäure (2-Keto-*d*-gulonsäure) (F. 173 bis 174° Zers., korr.) II 85.
2-Keto-*l*-gulonsäure, Herst. I 4109*; (Überführ. in *l*-Ascorbinsäure) I 660*; Überführ. v. — oder ihren Derivv. in *l*-Ascorbinsäure II 3718*.
D'-Methoxy-*D*-oxymethyldiglykolsäure I 4327.
L'-Methoxy-*D*-oxymethyldiglykolsäure I 4325.

$C_6H_{10}O_8$ (s. *Alloschleimsäure*; *Schleimsäure*; *Zuckersäure*).
d-Mannozuckersäure, Dinatriumsalz II 300.

$C_6H_{10}N_4$ (s. *Cardiazol* [*Corvis*, *Metrazol*, *Pentamethylentetrazol*]).
2-Methyl-4(6)-amino-5-aminomethylpyrimidin (F. 132°), Bldg. aus Oryzanin, Synth., Derivv. I 1130; Synth. durch Mucor Ramannianus I 1143; Herst., Verwend. I 938*, 3801*; (Salze) I 3800*; Rkk.: d. Dihydrochlorids (Synth. v. Vitamin B_1) I 3480; mit Thioharnstoff I 3060; Wachstumswrkg. I 3070; II 3563.
2.6-Diamino-4-äthylpyrimidin I 1784, 4324.
5-Äthyl-2.6-diaminopyrimidin, Salze I 1784.
5-Äthyl-4.6-diaminopyrimidin, Salze I 1784.
2.5-Dimethyl-4.6-diaminopyrimidin (F. 225 bis 226°) I 1784.
4.5-Dimethyl-2.6-diaminopyrimidin, Salze I 1784.

$C_6H_{10}Cl_2$ 1.2-Dichlorcyclohexan [Gemisch], Dest. I 4037.
1.2-Dichlorcyclohexan (Kp.15 75°) I 4037.
Dichlorcyclohexan vom Kp.12 70—72° I 3770.
Dichlorcyclohexan vom F. 102°, Elektronenbeug.-Aufnahmen II 2415.

$C_6H_{10}Br_2$ 1.2-Dibromcyclohexan, Dest. I 4037.
Dibromcyclohexan vom Kp.20 125—126°, Elektronenbeug.-Aufnahmen II 2415.
Dibromcyclohexan vom F. 45°, Elektronenbeug.-Aufnahmen II 2415.
Dibromcyclohexan vom F. 111°, Elektronenbeug.-Aufnahmen II 2415.

$C_6H_{10}Br_4$ Diallyltetrabromid (F. 53—55°) I 1343.

$C_6H_{10}J_2$ Dijodcyclohexan vom F. 67,5°, Elektronenbeug.-Aufnahmen II 2415.
Dijodcyclohexan vom F. 142°, Elektronenbeug.-Aufnahmen II 2415.

$C_6H_{11}N$ 1.2-Dimethyl-Δ^3-pyrrolin II 3083.
2.3-Dimethylpyrrolin (Kp.11 42°) I 4657.
2.5-Dimethylpyrrolin I 3033.
1-Azabicyclo-[1.2.2]-heptan (F. 78—79°) I 4632; II 1412.
Diallylamin, Ramanspektr. I 3610.
Capronsäurenitril (*n*-Capronitril), Darst., Rkk., Trenn. v. KW-stoffen I 3190; Ramanspektr. I 1766; Identifizier. I 1107.
Isocapronitril, Ramanspektr. I 1766; Identifizier. I 1107.
Diäthylacetonitril, Ramanspektr. I 1766.

$C_6H_{11}Cl$ 4-Chlor-2-hexen (Kp.30 38—43°) I 4615.
1-Äthyl-2-methylallylchlorid (Kp. 120—124°) I 319.
Cyclohexylchlorid (Chlorcyclohexan) (Kp. 143°), Herst. II 174*, 3533; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Gitterkonstanten d. kub. Modifikatt. v. — II 2416; Rk. mit Picolinen II 1235; Vers. d. Nachw. als 3.5-Dinitrobenzoat I 669.

$C_6H_{11}Br$ 3-Bromhexylen-(1) (Kp.25 51—52°), Darst., Ramanspektr. I 3610.
1-Bromhexen-(5) I 3613.
1-Brom-2-hexen (1-Bromhexylen-2) (Kp.25 57,5 bis 58°), Darst. (Ramanspektr.) I 3610; (Rkk.) I 4615.
Cyclohexylbromid, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Rk.: mit Thioharnstoff I 2158; mit Phenylacetonitril II 3391; mit Na-Carbäthoxybernsteinsäureäthylester I 4038.

$C_6H_{12}O$ (s. *Cyclohexanol* [*Hexahydrophenol*, *Hexalin*]; *Pinakolin* [*Pinakolon*, *Methyl-tert.-butylketon*]).
δ-Hexylenoxyd, Verwend. II 969*.
α-Äthyltetrahydrofuran (Epoxy-1.4-hexan) (Kp.751 107,5—109°) I 594; II 2743.
α.α'-Dimethyltetrahydrofuran (Kp.749 91—93°) I 594.
natürl. Hexen-(3)-ol-(1) (β.γ-Hexenol, Blätteralkohol), Isolier.: aus grünen Blättern, Auffass. als trans-Form, Derivv. II 3696; aus d. äther. Öl v. schwarzem Tee (p-Jodphenylurethan) I 200; aus — synthet. gewonnene Riechstoffe II 3696.
synthet. Hexen-(3)-ol-(1), Synth., Auffass. als cis-Form, Rkk., Derivv. II 3696.
1-Hexen-3-ol, Bromier. I 4614.
2-Hexen-4-ol I 4615.
α.γ.γ-Trimethylallylalkohol, Konfigurat., Rotat.-Dispers. II 2252.
1-Äthyl-2-methylallylalkohol (Kp. 129—140°) I 319.
1-Methylcyclopentanol-(1), physikal. Konstanten II 517; W.-Abspalt. I 3329.
Capronaldehyd (*n*-Hexaldehyd, Hexanal), Isolier. aus d. äther. Öl v. schwarzem Tee I 200; Herst. II 413*; Bldg. II 290; Oxydat. II 950*.
sek. Butylacetaldehyd (Isohexylaldehyd, 2-Methylpentaldehyd, 2-Methylpentanal-1), Bldg., Derivv. I 559; Oxydat. II 950*; Rk. mit Ketonen I 733*.
Isobutylacetaldehyd I 559.
Diäthylacetaldehyd (2-Äthylbutanal, 2-Äthylbutyraldehyd), Bldg., Derivv. I 559; Oxydat. II 950*; Rk. mit Ketonen II 294.
Dimethyläthylacetaldehyd [Dimethyl-(2.2)-butanal], Herst. I 1875*; Bldg., Derivv. I 559.
dl-Methylisopropylacetaldehyd (Kp. 115—117°) I 559.
Methyl-*n*-butylketon (Hexanon-2) (Kp. 127°), Darst. II 299; Bldg. I 569; II 291, 299, 300; therm. Zers. v. p-Oxyphenylglycin in Ggw. v. — I 2060*; Verwend. I 3726; II 991*.
Äthylpropylketon (Hexon), Rkk. II 2852.
Methylisobutylketon, Rkk. I 4443; akute Rk. v. Meerschweinchen gegen — II 883.

$C_6H_{12}O_2$ (s. *Capronsäure* [*Hexansäure*, *Hexylsäure*]; *Isocapronsäure* [γ-*Methylvaleriansäure*]).
Dimethyldioxan II 2215*.
gewöhnl. Cyclohexandiol-(1.2) II 523.
trans-Cyclohexandiol-(1.2) (F. 103—104°) II 1564.
cis-Cyclohexandiol-(1.3) (F. 86°) I 3618.
trans-Cyclohexandiol-(1.3) (F. 117°) I 3618.
cis-Cyclohexandiol-(1.4) (F. 113°) I 3619; II 1948.
trans-Cyclohexandiol-(1.4) (F. 143°) I 3619; II 1948.
2-Methoxycyclopentanol (Kp.760 175°) I 4037.
(+)-α-Oxyisocapronaldehyd (Kp.18 79°) I 4314.
1-Oxy-4-oxohexan I 940*.
γ-Keto-β-methyl-*n*-amylalkohol (Kp.10 92—94°) II 4320.
Diacetonalkohol (2-Methyl-2-oxy-4-oxopentan), Zers. I 3031; Rk.: mit 2.4-Dinitrophenylhydrazin I 1345; mit Phenol I 3658*; mit Organomagnesiumverbb. II 686; mit p-Toluolsulfinylchlorid II 686; Verwend. I 2767*.
Bibl.: Sur quelques glycols bitertiaires dérivés de la diacétonealcool II [4079].
[α-Äthyl-β-oxyäthyl]-methylketon II 4320.
Formal d. Methyl-*n*-1.3-butylenglykols II 4311*.
2-Methylpentansäure (2-Methylpentylsäure) II 950*, 3532.

2-Äthylbuttersäure (Diäthylessigsäure), Herst. II 950*; thermodynam. Dissoziat. II 4213.
tert. **Butylessigsäure**, Darst., Rkk. I 1785; Äthylester (Darst., Rkk.) II 1944; (Rkk.) II 1945.
dl-**Methylisopropylessigsäure** I 558.
Propylpropionat, Acetolyse II 3232.
Isopropylpropionat, Wellenlängenabhängigk. d. Verdetkonstanten u. d. Brech.-Index I 1104.
Essigsäure-*n*-butylester (*n*-Butylacetat) (Kp.746 126,3—126,5°), Herst. I 181*; II 46; Bldg. I 4330; II 3231; Abtrenn. v. Essigsäure aus Mischungen mit Essigsäureanhydrid u. — I 3263*; magnet. Doppelbrech. I 4608; Parachor I 3326; Pyrolyse II 49; Einw. v. NH_3 I 4610; Rk. mit Bzl. I 2527; Anzieh.-Kraft auf d. Apfelmotte I 2432.
Essigsäure-*sek.*-butylester (*sek.*-Butylacetat) (Kp.742 111,9—112,1°), Herst. II 173, 3231; Bldg. II 3231; Einw. v. NH_3 I 4610; Rk. mit Bzl. I 2527.
Essigsäureisobutylester (Isobutylacetat) (Kp.746 116,5—116,7°), Bldg. II 49; Molwärme d. —-Dampfes II 1392; Einw. v. NH_3 I 4610; Rk. II 3389; Wrkg. auf d. Apfelmotte I 2432.
Essigsäure-*tert.*-butylester (*tert.*-Butylacetat) (Kp.746 97,2—97,5°), Herst. II 173, 3231; Bldg. II 3231; Einw. v. NH_3 I 4610.
Amylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981; Verwend. II 1328.

$C_6H_{12}O_3$ (s. *Metaldehyd*; *Paraldehyd*).
Cyclohexantriol I 3729.
Acetonglycerin (2.2-Dimethyl-4-oxymethyldioxolan) (Kp.12 80—82°), Darst., Eigg., Rkk. I 2350; II 330; (v. akt.-—) I 297; Acylier. I 573.
Trimethylglycerose [2-Methylpentandiol-(2.3)-on-(4)] (F. 20—21°) I 4634.
β-Oxymethyl-β-methyl-γ-ketobutanol (F. 61,5°) II 4320.
Glyoxalsemiacetal, Rkk. I 574.
α-Oxy-α-methylvaleriansäure (F. 54—54,5° korr.) I 1332.
***l*(—)-α-Oxyisocapronsäure** (Kp.90 118°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester I 4314; Waldensche Umkehr. I 856.
Diäthyloxyessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3048.
β-Methoxyvaleriansäure I 296.
γ-Methoxyvaleriansäure I 296.

$C_6H_{12}O_4$ (s. *Digitoxose*).
Acetonperoxyd, katalyt. Zers. I 49, 50.

$C_6H_{12}O_5$ (s. *Cerberose*; *Fucose*; *Isorhamnose*; *Mannitan*; *Polygalit*; *Rhamnose*; *Styracit*; *Viburnitol*).
***d*-Allomethylose**, Mutarotat. II 2939; Acetylier. I 2365.
***d*-Fructomethylose** II 4248.
***l*-Gulomethylose** I 4326.
***l*-Sorbomethylose** (F. 85—88°) I 4641.
***d*-Tagatomethylose** I 4641.
***l*-Tagatomethylose (*l*-Fuculose, *l*-Lyxo-6-methyl-2-ketopentose)** (F. 68—69°), Darst., Eigg., Derivv. I 4641; Krystallisat. II 4248.
***d*-Talomethylose** II 4247.
α-Methyl-*d*-arabinofuranosid (F. 65—67°), Darst., Eigg., Rkk. I 4326; Oxydat. I 4325.
α-Methyllyxopyranosid, Mol.-Refr. II 2939.
Methyl-*d*-ribosid, Krystallstruktur I 2885.
α-Methyl-*d*-xylosid, Oxydat. I 4325.
3-Methyl-*l*-arabinose II 531.
2-Methylxylose I 4648.

$C_6H_{12}O_6$ (s. *Allose*; *Fructose* [*Lävulose*]; *Fuconsäure*; *Galaktose*; *Glucose* [*Glykose, Dextrose, Traubenzucker*]; *Gulose*; *Inosit*; *Isosaccharinsäure*; *Mannose*; *Pseudotagatose*; *Saccharinsäure*; *Scyllit*; *Skimminose*; *Sorbose*; *Tagatose*; *Talose*).
***l*-Gulomethylonsäure** I 4326.
***l*-Idomethylonsäure** I 4326.

$C_6H_{12}O_7$ s. *Galaktonsäure*; *Gluconsäure*; *Mannonsäure*; *Talonsäure*.

$C_6H_{12}N_2$ **Hydrazon d. Mesityloxyds** I 1345.

$C_6H_{12}N_4$ s. *Hexamethylentetramin* [*Formin, Urotropin*; Monojodhydrat s. *Hexajodin*].

$C_6H_{12}N_6$ **Hexaaminobenzol**, sechswert. Amide d. — (F. u. Löslichk.) I 1571.

$C_6H_{12}Br_2$ **1.6-Dibromhexan**, Rk. mit Mg I 3613.
2.3-Dimethyl-2.3-dibrombutan (Pinakondibromid) (F. 170°) II 1954.
***n*-Propyl-(2)-dibrom-(1.3)-propan** II 290.

$C_6H_{12}J_2$ **1.6-Dijodhexan** I 3613.

$C_6H_{12}S_3$ **α-Trithioacetaldehyd**, Verh. gegen H_2O_2 II 1240.

$C_6H_{13}N$ (s. *Pipecolin*).
Hexahydroazepin, Derivv. II 1407.
***N*-Methylpiperidin** II 3083.
1.2-Dimethylpyrrolidin (Kp. 96—97°) I 4041; II 3083.
1-Dimethylamino-2-methylpropen-(1), Hydrochlorid (F. 142—150°) II 1574.
1-Dimethylamino-2-methylpropen-(2) II 1575.
Cyclohexylamin (Hexahydroanilin) (Kp.740 133,5°), Darst. I 2253*; Eigg. u. Anwendd. I 1217; pharmazeut. wicht. As-Verbb. II 2789; Rk.: mit Furanidin II 4060; mit 4-Diphenylyl- bzw. β-Naphthylisothiocyanat (Identifizier.) I 2159; v. —-Carbonsäuresalzen mit Aldehyden II 3328*; mit Dichlorhydrochinon I 4034; Oxydat. v. *l*-Ascorbinsäure in Ggw. v. — II 1963; Verwend. II 813*.

$C_6H_{13}N_3$ ***d*-2-Azidohexan** (Kp.180 96—98°), Darst., Rotat.-Dispers. II 511.

$C_6H_{13}Cl$ **α.α-Dimethylbutylchlorid** (Kp. 111—113°) I 1352.

$C_6H_{13}Br$ **1-Bromhexan (*n*-Hexylbromid)**, Bldg. I 3613; Aminier. I 3109; Identifizier. I 2159.
Methylbutylbrommethan (Kp. 143—144°), Darst. I 3027; Racemisier. durch Br', Aktivier.-Energie u. Stoßzahlen I 3023.
2-Äthylbutylbromid, Aminier. I 3109.

$C_6H_{13}J$ ***n*-Hexyljodid**, Rk. mit Guajacol-Na I 2522; Identifizier. I 2159.
akt. **2-Jodhexan (Methylbutyljodmethan)** (Kp.70 90—91°), Darst., Rotat.-Dispers., Rkk. II 511; Aktivier.-Energien u. Stoßzahlen I 3023.

$C_6H_{14}O$ s. *Hexylalkohol* [*Hexanol, n-Amylcarbinol*]; *Pinakolinalkohol*).
Hexanol-(2) (Methylbutylcarbinol) (Kp. 135 bis 137°), Darst., Eigg., 3.5-Dinitrobenzoat II 3799; Bldg. II 290, 1394, 2919.
Hexanol-(3) (Kp. 132—135°) II 3799.
2-Methylpentanol-(1) (Kp. 146°) II 3532, 3798.
3-Methylpentanol-(1) (Kp. 151—152°) II 3799.
2-Methylpentanol-(5) (Kp. 152°) II 3799.
2-Methylpentanol-(2) (Dimethylpropylcarbinol) (Kp. 121—125°) I 1352; II 3799.
3-Methylpentanol-(2) (Kp. 130—134°) II 3799.
2-Methylpentanol-(4) (Kp. 133—137°) II 3799.
2-Methylpentanol-(3) (Kp. 124—128°) II 3799.
3-Methylpentanol-(3) (Diäthylmethylcarbinol) (Kp.762 122—124°), Darst., Rkk. II 2257, 3799; Rkk. II 76.
3-Methylolpentan (Kp. 147°) II 3799.
2.2-Dimethylbutanol-(1) (Kp. 135—138°), Darst., 3.5-Dinitrobenzoat II 3799; Derivv. II 1572; Dehydrier. I 1875*.
2.3-Dimethylbutanol-(1) (Kp. 145°) II 2417, 3799.
2.2-Dimethylbutanol-(4) (Kp. 140—143°) II 3799.
2.3-Dimethylbutanol-(2) (Kp. 117—120°) II 3799.
2.2-Dimethylbutanol-(3) (Kp. 120—122°) II 3799.
tert.-**Amylmethyläther** I 4718*.
Äthylbutyläther I 3456.
sek.-**Butyläthyläther** I 727*.
tert.-**Butyläthyläther** I 727*.
Di-*n*-propyläther, Darst. II 46; Bldg. I 3456; Dipolmoment I 1331; Adsorpt. v. —-Dämpfen an akt. Holzkohle I 4168; Syst. H_2SO_4-— II 3073; Dest. mit SO_3 II 3234.
Propylisopropyläther I 3456.

Diisopropyläther (Isopropyläther), Herst. I 1048, 3110*, 4532; Bldg. I 3456; freiwill. Entflamm. unter Druck II 1346; Löslichk. v. Alkaloiden in — u. Verteil. v. Alkaloiden in Systemen W.-— u. W.-—-Methylenchlorid I 2726; Rk. mit Bzl. II 46; Verwend. I 4131; II 809, 2210.

$C_6H_{14}O_2$ (s. *Acetal* [*1.1-Diäthoxyäthan*]; *Pinakon* [*Pinakol*]).

Hexan-1.5-diol ($K_{p.9,5}$ 89—91°) II 1408.

Hexan-2.5-diol ($K_{p.1}$ 85—87°) II 1408, 2417.

***n*-Propyl-(2)-propandiol-(1.3)** II 290.

2-Methyl-2.4-dioxypentan, Rkk. I 3658*.

***β*-Methoxypentanol** I 296.

***γ*-Methoxypentanol** I 296.

Äthylenglykolmonobutyläther, Rkk. I 900; Verwend. I 1237, 1871*; II 1125*.

Äthylenglykolmethyl-*n*-propyläther ($K_{p.759}$ 124,5°) I 3327.

Äthylenglykoldiäthyläther (Kp. 124°), Darst. II 1573; Frage d. biol. Oxalsäurebldg. aus — II 2292.

$C_6H_{14}O_3$ **Trimethylolpropan** I 1218*.

Carbitol (Diäthylenglykolmonoäthyläther), Rkk. II 175*; Verwend.: in Druckfll. I 3667*; für Eisfarbenpräpp. I 3116*; als Glycerinersatz II 3620; Einfl. auf W/O-Cremes II 1688.

$C_6H_{14}O_4$ **Triäthylenglykol**, Erniedrig. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch — I 3339.

$C_6H_{14}O_5$ (s. *Rhamnit*).

***l*-Gulomethylit** (F. 131—132° korr.), Darst. I 4326; (Acetylderiv.) II 4247; Oxydat. I 4641.

***d*-Talomethylit** (F. 110,5—111°) II 4247.

$C_6H_{14}O_6$ s. *Dulcit*; *Mannit*; *Sorbit*.

$C_6H_{14}N_2$ *akt. trans*-**Cyclohexan-1.2-diamin**, Komplexsalze: mit Co^{III}, Cr^{III} u. Rh^{III} I 4044; mit Co^{III} II 4043; opt. Rotat. v. 1-[Co(d-Chxn)$_3$]Cl_2 + 4 H_2O u. 1-[Cr(d-Chxn)$_3$]Cl_3 + 3 H_2O II 2075; krystallograph. Eigg.: v. Co-Komplexsalzen II 4044; v. Verbb. mit zweiwert. Pt II 1749.

rac. trans-**Cyclohexan-1.2-diamin**, Komplexsalze: mit Co^{III}, Cr^{III} u. Rh^{III} II 4044; mit Co^{III} II 4043; krystallograph. Eigg. v. Co-Komplexsalzen II 4044.

$C_6H_{14}S$ *dextro*-**3-Methyl-1-mercaptopentan**, Rotat.-Dispers. II 1754.

Diisopropylsulfid II 685.

$C_6H_{14}Mg$ **Magnesiumdipropyl**, Mol.-Verbb. II 4056.

$C_6H_{14}Zn$ **Di-*n*-propylzink**, Rkk. I 2155.

$C_6H_{15}N$ ***n*-Hexylamin** I 3109.

***l*-2-Aminohexan** ($K_{p.155}$ 70°) II 511.

2-Äthylbutylamin I 3109.

Di-*n*-propylamin, Bldg. I 2156; Ramanspektr. I 3610; Rk.: mit 4-Diphenylyl- bzw. *β*-Naphthylisothiocyanat (Identifizier.) I 2159; d. Hydrochlorids mit Anisylidenaceton u. Paraformaldehyd II 4063; mit Acetylfuran + Paraformaldehyd II 2932.

Diisopropylamin, Ramanspektr. I 3610.

Triäthylamin, Polarisat. d. Ramanlinien I 292; Röntgenstrahlenstreuung an — II 4211; Syst. —-W. I 1931; Viscositätsmess. an Syst. Pyrrol-— II 2930; Grenzflächenspann. zwischen einer benzol. Palmitinsäurelsg. u. einer wss. —-Lsg. I 1549; Einw. v. NH_3 II 176*; Rk.: mit Methyljodid in d. Gasphase (negativ. Aktivier.-Energie) II 841; mit Methyl- u. Isopropyljodid (Kinetik) II 2249; Verh. als Antioxydans für Walnußöl I 2091; biol. Eigg. d. Guajacolsulfonats II 110; vergleichende kryptotox. u. baktericide Wirkungen einiger Seifen d. — II 2282; Verwend. I 3031; (d. Hydrochlorids) I 3031; (v. Komplexverbb.) I 2111*.

$C_6H_{15}N_3$ **Trimethyltrimethylentriamin (Methylmethylenimin, sauerstoffreies Acetaldehydammoniak)**, Krystallstruktur I 3610; Parachor u. Konst. I 3905.

1-*β*-Aminoäthylpiperazin I 327.

$C_6H_{15}N_5$ **1.1'-Diäthylbiguanid**, Verwend. v. Metallkomplexverbb. I 2627*.

$C_6H_{15}P$ **Triäthylphosphin**, Komplexverbb. (Krystallstruktur) I 3600; (Verwend.) I 2111*; Rkk. II 4219.

$C_6H_{15}Al$ **Triäthylaluminium** I 3031.

$C_6H_{15}As$ **Triäthylarsin**, Verbb. mit Metallen d. Gruppe Ib I 1093; Krystallstruktur v. Komplexverbb. mit Ag- u. Au-Halogeniden I 3600.

$C_6H_{16}N_2$ *asymm.* **Diäthyläthylendiamin**, Di-—-Kupferperchlorat II 3224; Rkk. I 4323.

symm. N-**Diäthyläthylendiamin**, Di-—-Kupferperchlorat II 3224.

$C_6H_{16}N_6$ s. *Arcain*.

$C_6H_{16}Pb$ **Dimethyldiäthylblei**, Verwend. II 2062*.

$C_6H_{18}N_4$ **Triäthylentetramin**, Komplexsalz mit Zinkhydrosulfit II 593*; Verwend. I 187*; II 3316*.

$C_6O_2Cl_4$ s. *Chloranil* [*Tetrachlorchinon*].

$C_6O_2Cl_6$ **Hexachlorcyclohexen-(1)-dion-(3.6)** (F. 86 bis 87°) II 4048.

$C_6O_2Br_4$ (s. *Bromanil* [*Tetrabrom-p-chinon*]).

***o*-Tetrabromchinon**, Rkk. II 1782.

— 6 III —

C_6HOCl_5 **Pentachlorphenol** (F. 159—178°), Herst. I 3821*; II 4312*; Eigg. u. Verwend. II 3424.

$C_6HN_2Cl_3$ **2.4.6-Trichlornicotinsäurenitril** I 4178.

C_6HBr_4J **2.3.4.6-Tetrabromjodbenzol**, Deuterier. I 3900.

$C_6H_2O_2N_4$ **Pyrazin-2.5-diisocyanat** I 3627.

$C_6H_2O_2N_8$ **Pyrazin-2.5-dicarbonsäurediazid** (Zers. 133 bis 134°) I 3627.

$C_6H_2O_2J_2$ **2.6-Dijodchinon** (F. 175—176°) I 2532.

$C_6H_2O_8N_2$ **2.5-Dioxy-3.6-dinitrochinon**, analyt. Verwend. II 3580.

$C_6H_2Cl_6S$ **3.4-Dichlor-2.5-di-[dichlormethyl]-thiophen** (F. 80°) I 883.

$C_6H_2Br_3J$ **2.3.6-Tribromjodbenzol**, Deuterier. I 3900.

2.4.5-Tribromjodbenzol, Deuterier. I 3900.

2.4.6-Tribromjodbenzol, Deuterier. I 3900.

$C_6H_2Br_6S$ **3.4-Dibrom-2.5-di-[dibrommethyl]-thiophen** (F. 132°) I 884.

$C_6H_3OCl_3$ **2.4.5-Trichlorphenol**, Verwend. II 727*.

2.4.6-Trichlorphenol, Bldg. I 1419; Aktivität d. Nitrobenzols im Zweistoffsyst. mit — II 2101; Ag-Salz I 3331.

$C_6H_3OBr_3$ **2.4.6-Tribromphenol**, Ag-Salz I 3331.

$C_6H_3O_2N_5$ **1.3-Diketotetramethylenotetrazolcarbonsäure-(2)-nitril** I 4179.

$C_6H_3O_2Br_3$ **Tribromresorcin** (F. 111°) II 2114.

$C_6H_3O_3N_7$ s. *Cyamelursäure*.

$C_6H_3O_3Cl_3$ **Trichlorphloroglucin**, krystallograph. Unterss. II 847.

$C_6H_3O_3Br_3$ **Tribromphloroglucin**, krystallograph. Unterss. II 847.

$C_6H_3O_6N_3$ *symm.* **Trinitrobenzol**, Mol.-Verbb.: mit 5.6.7.8-Tetrahydro-1.2-benzanthracen I 2356; mit Ketotetrahydrocarbazolen I 3337; Einw. v. Na-Alkoholaten I 1344; II 53; bin. Syst. mit Harnstoff I 47.

$C_6H_3O_7N_3$ s. *Pikrinsäure* [*symm. Trinitrophenol*].

$C_6H_3O_8N_3$ s. *Styphninsäure* [*Trinitroresorcin*].

$C_6H_3N_6Fe$ s. *Eisen(III)-cyanwasserstoffsäure*.

$C_6H_3Br_2J$ **2.5-Dibromjodbenzol**, Deuterier. I 3900.

2.6-Dibromjodbenzol, Deuterier. I 3900.

$C_6H_4ON_2$ **2-Oxynicotinsäure-(3)-nitril** (F. 224°), I 4179.

$C_6H_4OCl_2$ **2.4-Dichlorphenol**, Bldg. I 1419; Dipolmoment II 1571; Rkk. I 1974, 3201; Analyse d. Phenolchlorier.-Gemisches I 58.

2.6-Dichlorphenol, Bldg. I 1419; relative Kuppl.-Geschwindigk. mit Diazoniumsalzen I 3899; Analyse d. Phenolchlorier.-Gemisches I 58.

x.x-Dichlorphenol, polymorphe Umwandlungen bei Drucken bis *50000* kg qcm II 3385.

$C_6H_4OBr_2$ **2.6-Dibromphenol**, Ag-Salz I 3331; Rk. mit 2-Oxy-3.5-dibrombenzylbromid I 3466; relative Kuppl.-Geschwindigk. mit Diazoniumsalzen I 3899.

3.5-Dibromphenol, Ag-Salz I 3332.

$C_6H_4OJ_2$ **2.6-Dijodphenol** (F. 67,2°), Darst., Oxydat. I 2532; Rkk. I 3466.
$C_6H_4OF_2$ **2.4-Difluorphenol** (Kp.19 52—53°) I 583.
$C_6H_4O_2N_2$ ***p*-Dinitrosobenzol** II 2109.
$C_6H_4O_2N_4$ s. *Lumazin*.
$C_6H_4O_2Br_2$ **2.6-Dibromresorcin**, Rkk. I 3466.
***ω,ω'*-Dibromfurylmethylketon** (Kp.15 145—147°) I 1580.
***ω*.5-Dibromfurylmethylketon** (F. 98,5—99,5°) I 1580.
$C_6H_4O_3N_2$ **2-Nitronitrosobenzol**, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.
6-Oxynorricinin I 4178.
$C_6H_4O_4N_2$ ***o*-Dinitrobenzol**, Darst. II 1763; magnet. Anisotropie v. —-Krystallen II 3798; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590; Rk. mit Glucose II 4223; Verwend. II 186*.
Best. II 3432.
***m*-Dinitrobenzol**, Darst. I 301; II 1763; magnet. Anisotropie v. —-Krystallen II 3798; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590; Red.-Rkk. II 4223; Mol.-Verb.: mit Acenaphthen I 1116; mit Ketotetrahydrocarbazolen I 3337; Rk. mit Äthanolaminen II 1394; bin. Syst. mit Harnstoff I 47; Vulkanisat. v. Kautschuk in Ggw. v. — II 1322.
Best. II 3432; —-Farbrk. auf Aldehyde u. Ketone (Empfindlichk.) I 3367; (Anwend. zum Nachw. d. Ranzigk. v. Fetten u. Ölen) I 3408; Verwend. zur Best.: v. Ouabain u. Strophanthin II 4105; d. Keimfähigk. während d. Lagerreife d. Gerste I 756; v. Sexualhormonen im Harn II 1262, 3560.
***p*-Dinitrobenzol**, Darst. II 1763; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590; Red.-Rkk. II 4223; Best. II 3432.
x.x-Dinitrobenzol, kryoskop. Mess. II 1025.
Pyrazin-2.5-dicarbonsäure, Abbau I 3627.
$C_6H_4O_4N_4$ **1.3-Diketotetramethylenotetrazolcarbonsäure-(2)** I 4179.
$C_6H_4O_5N_2$ **2.4-Dinitrophenol (Thermol, α-Dinitrophenol)** (F. 113,5°), Darst. II 57, 415*; Absorpt.-Spektr. in CCl_4-Lsgg. (D-Austausch, Einfl. d. H-Bind.) II 4050; Van der Waalssche Kräfte in —-Lsgg. I 4423; Absorpt. v. 2.4-Dinitrophenolat-Ionen in W.-A.-Mischungen II 4025; explosive Eigg. d. Na-Verb. I 4265; Komplexverbb. mit Cu-Ammoniakat I 1324.
Möglichk., d. Assimilat. in atmenden Zellen durch — zu verhindern I 2564; Angriffspunkt u. Wrkg. auf d. Wärmeregulat. II 100; Wrkg.: auf Oxydatt. in d. Avenakoleoptile I 2000; auf Energieumsatz u. O-Verbrauch n. u. infizierter Mäuse II 3109; auf d. O-Aufnahme v. Kaninchenlinsen II 110; auf d. Gewicht d. Niere v. Albinoratten I 2746; auf d. Adrenalingeh. d. Nebennieren bei Hunden I 3353; auf d. Entw. d. Embryonen v. Triton taeniatus I 4192; auf d. Frühentw. d. Frosches Rana pipiens II 3833; alkal. reagierende Milch u. Erhöh. d. JZ. d. Milchfettes als Folge einer subcutanen Injekt. v. — II 614; Starbldg. nach Abmager.-Kur mit — I 2214; —-Star in d. Schweiz I 3497; Selbstmordvers. mit — I 934.
Verwend. zur p_H-Best. I 378.
γ-Dinitrophenol, Verwend. zur p_H-Best. I 378.
2.6-Dinitrophenol (β-Dinitrophenol), Absorpt.-Spektr. in CCl_4-Lsgg. (D-Austausch, Einfl. d. H-Bind.) II 4050; Jodier. I 2532.
Verwend. zur p_H-Best. I 378.
$C_6H_4O_5N_4$ **2.4-Dinitrobenzoldiazoniumhydroxyd**, Rk. d. Sulfats mit K-Ni-I-Cyanid I 874; Verh. d. Chlorids gegen krebserregende KW-stoffe II 4232.
1-Diazo-3.5-dinitrobenzol, Fluoborat (Zers. 203°) I 1344; II 53.
$C_6H_4O_6N_2$ **2.4-Dinitroresorcin**, Absorpt.-Spektr. in CCl_4-Lsgg. (Einfl. d. H-Bind.) II 4050.
x.x-Dinitroresorcin, Verwend. II 818*, 3195*.
Pyrazoltricarbonsäure-(3.4.5) (F. 234°) II 1226.
$C_6H_4O_6N_4$ (s. *Pikramid*).
techn. **Diazodinitrophenol**, Darst. I 2253*; Verwend. I 2665*.
diazotierte Isopikraminsäure I 2532.
$C_6H_4O_6S$ **3.4-Dioxythiophen-2.5-dicarbonsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 3920.
$C_6H_4O_{10}S_2$ (s. *Euthiochronsäure* [*2.5-Dioxy-1.4-chinon-3.6-disulfonsäure*]).
Dioxychinondisulfonsäure, Erkennen d. — v. Pinnow bzw. Hesse als 2.5-Dioxy-1.4-chinon-3.6-disulfonsäure I 4034.
$C_6H_4NBr_3$ **2.4.6-Tribromanilin** II 72; diazotiertes — s. unter $C_6H_3ON_2Br_3$.
$C_6H_4N_2Cl_2$ **Dichlorchinondiimin**, Absorpt.-Spektr. I 1329; Einfl. auf d. Polymerisat. v. Naturkautschuk I 2799.
$C_6H_4N_2Se_3$ **2-Selenylselenazol**, Verwend. II 433*.
$C_6H_4N_2Se_4$ **Diselenazoldiselenid**, Verwend. II 433*.
$C_6H_4N_3Cl$ **2-Methyl-4-chlor-5-cyanopyrimidin** (F. 64°) II 2792*.
$C_6H_4N_6Fe$ s. *Eisen(II)-cyanwasserstoffsäure*; [Fe-(III)-Salz s. *Berliner Blau*].
C_6H_4ClBr ***o*-Chlorbrombenzol**, Bldg. I 4601.
***m*-Chlorbrombenzol**, Herst., Halogenier. I 1219*; Bldg. I 4601; Grignardier. II 3529.
***p*-Chlorbrombenzol**, Bldg. I 4601; magnet. Doppelbrech. II 44; Rkk. I 2696.
C_6H_4BrJ **1-Brom-2-jodbenzol**, Deuterier. I 3900.
1-Brom-3-jodbenzol, Deuterier. I 3900.
***p*-Bromjodbenzol**, Rkk. I 2696.
C_6H_4BrF **1-Fluor-3-brombenzol** I 1219*.
***p*-Fluorbrombenzol**, Bldg. I 4601.
C_6H_5ON **Nitrosobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 284; Oxydat.-Red.-Potentiale v. —-Phenylhydroxylaminsystemen I 3021; Rkk. I 2867; II 2108.
Benzochinonmonimin, Absorpt.-Spektr. I 1329.
$C_6H_5ON_3$ **2-Methyl-4-oxy-5-cyanopyrimidin** (F. 235°) II 2792*.
C_6H_5OCl ***o*-Chlorphenol**, Darst. II 3006*; Bldg. I 1419; OH-Schwing.-Spektr. im photograph. Ultrarot I 860; OH- u. =CH-Banden zwischen *6000* u. *9500* Å I 4440; Syst. mit Benzylamin I 1327; relative Kuppl.-Geschwindigk. mit Diazoniumsalzen I 3898; Rk.: mit Phthalsäureanhydrid I 3043; mit Benzolsulfodichloramid I 3330.
Analyse d. Phenolchlorier.-Gemisches I 58.
***m*-Chlorphenol**, relative Kuppl.-Geschwindigk. mit Diazoniumsalzen I 3898; Wrkg. auf Paramäcium caudatum I 3077.
***p*-Chlorphenol**, Darst. II 173, 3006*; OH-Schwing.-Spektr. im photograph. Ultrarot I 860; OH- u. =CH-Banden zwischen *6000* u. *9500* Å I 4440; Rk. mit $TiCl_4$ I 3909; Syst. mit Benzylamin I 1327; Aktivität d. Nitrobenzols im Zweistoffsyst. mit — II 2101; Rk. mit Benzolsulfodichloramid I 3330.
Analyse d. Phenolchlorier.-Gemisches I 58; Best. II 1454.
C_6H_5OBr ***o*-Bromphenol**, OH-Schwing.-Spektr. im photograph. Ultrarot I 860; Kuppl.-Geschwindigk. mit Diazoniumsalzen I 3898.
***m*-Bromphenol**, Kuppl.-Geschwindigk. mit Diazoniumsalzen I 3898.
***p*-Bromphenol** II 2723.
C_6H_5OJ **Jodosobenzol**, Bldg. II 3387; Rkk. II 2107.
***o*-Jodphenol**, Kuppl.-Geschwindigk. mit Diazoniumsalzen I 3898.
***m*-Jodphenol**, Ag-Salz I 3332; Kuppl.-Geschwindigk. mit Diazoniumsalzen I 3898.
C_6H_5OAs **Phenylarsinoxyd**, Rkk. I 3463.
$C_6H_5O_2N$ (s. *Isonicotinsäure* [*Pyridin-4-carbonsäure*]; *Nicotinsäure* [*Pyridin-3-carbonsäure*]; *Picolinsäure* [*Pyridin-2-carbonsäure*]).
Nitrobenzol, Darst. I 301; II 1763; Wiedergewinn. aus Mineralsgg. II 1714*.
Absorpt.-Spektren u. chem. Prozesse in Gasentladd. II 514; Mol.-Polarisat. v. —-Lsgg. I 4285; Cotton-Moutoneffekt I 3457; Kerreffekt I 862, 2698; Brech.-Index d. Röntgenstrahlen bei einem Gemisch v. — u. A.

II 4211; elektr. u. magnet. Doppelbrech. II 3527; Dipolmoment II 290; mesomere Momente II 289; elektr. Sättig. v. verd. —-Lsgg. in Bzl., CCl_4 u. Hexan I 2852; dielektr. Absorpt. in — II 2080; Verh. in bin. Systemen auf Grund d. dielektr. Eigg. II 1933; Reib.-Dispers. d. DE. II 1759; Leitfähigk. u. Zers.-Potentiale d. Lsgg. v. KCl, RbCl, KBr, LiBr in —-$AlBr_3$-Lsgg. I 3592; elektrochem. Unters. d. tern. Syst. $AlCl_3$-NaCl-— I 4424; Viscosität (Einfl. eines elektr. Feldes) I 864, 2141; (v. fl. Gemischen mit Pyrrol als einer Komponente) II 292; Hydrosolbldg. II 275; Lichtstreuvermögen v. —-Emulss. (Depolarisat.-Verhältnisse) I 842; Ultraschallgeschwindigk. in — II 254; kryoskop. Unterss. in H_2SO_4 I 565; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590; Syst. —-n-Hexan (Misch.-Vorgang) I 1931; Aktivität d. — in Zweistoffsystemen mit aromat. Halogenverbb. II 2101; bin. Syst. mit Harnstoff I 47.

Kein O-Austausch in $^{18}OH_2$ II 681; Red. (Nebenoxydat.-Prozesse) I 2160; (in saurer Lsg.) I 3330; (katalyt.) I 1560; II 2099; (elektrolyt.) I 3970*; (mit Aminoalkoholen) II 1394; Nitrier. I 301; Addit. v. Cl_2 I 4445; Chlorier. I 1111; Bromier. I 2153; Sulfurier. I 3330; Rk. mit o-Anisidin I 1787; Verwend. als Oxydat.-Mittel bei d. Darst. v. Vanillin aus Safrol bzw. Isoeugenol I 1113; Wrkg. auf Oleatkoazervate I 1591.

Colorimetr. Nachw. II 1092; Best.: d. Nitrogruppe in — II 3432; in Mineralölen II 469; dest. Kirschlorbeerwasser u. seine Verfälsch. mit — (Nachw.) II 3474.

p-Nitrosophenol, Selbstentzünd., Na-Salz II 411; Stimulat. d. Atmung bei Arbaciaeiern (Hemm. d. Zellteil.) I 4062; Verwend. I 1003*.

2-Methyl-3-furylisocyanat ($K_{p.13}$ 40°) I 3918.

$C_6H_5O_2N_3$ **2-Methyl-3-furoylazid** (F. ca. 25°) I 3918.

$C_6H_5O_2Cl$ **4-Chlor-1.2-dioxybenzol**, Verwend. I 187*.

1.3-Dioxy-4-chlorbenzol, Verwend. II 777*.

$C_6H_5O_2Br$ **2-Bromresorcin**, Verss. zur Darst. II 2113.

4-Bromresorcin (F. 100—102°) I 1112; II 2113.

ω-Bromfurylmethylketon ($K_{p.20}$ 121—123°) I 1580.

5-Bromfurylmethylketon, Oxydat. I 1581; Bromier. I 1580.

$C_6H_5O_2J$ **Jodresorcin** I 2216*.

$C_6H_5O_3N$ ***o*-Nitrophenol**, Darst. I 3034, 3695*; Bldg. I 1340, 1771; Absorpt.-Spektr. in CCl_4-Lsgg. (D-Austausch, Einfl. d. H-Bind.) II 4050; Austauschrk. u. H-Bind. II 681; brechende Fl. durch Zusammenschmelzen mit Antipyrin II 1002; Verh. in bin. Systemen auf Grund d. dielektr. Eigg. II 1933; Parachor I 3326; Schmelztemp. bei hohen Drucken II 4216; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590; Krystallisat. v. dünnen Schichten v. unterkühltem — I 1307; Mol.-Verb. mit Acenaphthen I 1116; Red. mit Si II 3074; Rk.: mit $TiCl_4$ I 3909; mit Propylenchlorhydrin I 3768.

***m*-Nitrophenol**, Parachor I 3326; Schmelztemp. bei hohen Drucken II 4216; Austauschrk. d. H-Atome u. H-Bind. II 681; Red. mit Si II 3074; Rk. mit $TiCl_4$ I 3909; Methylier. I 1569; Rk. mit Äthylenchlorhydrin I 1340; Wrkg. auf Paramäcium caudatum I 3077.

***p*-Nitrophenol**, Darst. I 3034, 3695*; Bldg. II 520, 3236; Parachor I 3326; Schmelztemp. bei hohen Drucken II 4216; Austauschrk. d. H-Atome u. H-Bind. II 681; Red. mit Si II 3074; Jodier. I 2532; Rk.: mit $TiCl_4$ I 3909; mit 2.3-Dichlor-1.4-dioxan II 1410; Stimulat. d. Zelloxydat. u. reversiblen Hemm. d. Zellteil. bei Arbaciaeiern I 4062; Best. II 3432.

$C_6H_5O_3N_3$ **diazotiertes *o*-Nitranilin**, Rkk. II 3800; (d. Borfluorids) II 1763.

diazotiertes *m*-Nitranilin (Diazo-*m*-nitranilin), Detonat. u. Verbrenn. d. Perchlorats II 3780; Rkk. d. Borfluorids II 1763; Verkochen d. Sulfats I 1569.

diazotiertes *p*-Nitranilin (diazotiertes 1-Amino-4-nitrobenzol, *p*-Nitrophenyldiazoniumhydroxyd, *p*-Nitrobenzoldiazoniumhydroxyd), Fäll. mit Anisol-4-sulfonsäure I 2253*; Dipolmoment u. Konfigurat. d. Cyanids v. cis- u. trans-— II 1388; Rk.: d. Borfluorids mit $NaNO_2$ II 1763; mit ungesätt. Verbb. I 4315; mit Dienen I 3034; d. Chlorids mit krebserregenden KW-stoffen II 4232; mit Diphenyl II 2260; mit Aminoazaphenanthrenen II 3159*; d. Sulfats mit Phenolen (Einfl. v. Substituenten) I 3898; v. Salzen mit 1-Chlor-2-naphthol I 3042; d. Chlorids mit Thioharnstoffen II 520; mit 6-Oxyflavon II 3084; mit 7-Oxy-4.8-dimethylcumarin II 1952; mit Methon II 3530; v. Salzen mit Histidin u. Histamin II 3263.

$C_6H_5O_3N_5$ **1.3-Diketotetramethylenotetrazolcarbonsäure-(2)-amid** I 4179.

$C_6H_5O_3Cl$ **2-Chlormethyl-5-oxy-γ-pyron**, Rkk. II 2434.

$C_6H_5O_3Br$ **4-Brom-1.2.6-trioxybenzol**, Verwend. I 187*.

$C_6H_5O_4N$ **4-Nitro-1.3-dioxybenzol**, Verwend. I 187*.

5-Nitro-2-acetylfuran (F. 78—78,5°) I 1580.

Citrazinsäure (2.6-Dioxypyridin-4-carbonsäure), Herst. v. Derivv. I 3658*; Chlorier. II 3538.

Pyrrol-2.3-dicarbonsäure, 3-Äthylester (F. 146 bis 147°) I 1973; 3-Methylester (F. 201°) II 1773.

Pyrrol-2.5-dicarbonsäure, Methylester (F. 132°) I 886.

$C_6H_5O_4N_3$ **2.4-Dinitroanilin**, Red. II 2266; diazotiertes — s. unter $C_6H_4O_5N_4$.

3.5-Dinitroanilin (F. 163°) I 1344; II 53.

$C_6H_5O_5N$ **4-Nitropyrogallol**, Methylier. II 3252.

5-Nitro-1.2.4-trioxybenzol, Verwend. I 187*.

2-Methyl-3-nitrofuran-5-carbonsäure, Decarboxylier. I 4449.

$C_6H_5O_5N_3$ **2-Acetyl-3.5-dinitropyrrol** (F. 151°) I 886.

4.5-Dinitro-2-acetylpyrrol (F. 114°) I 886.

$C_6H_5NCl_2$ **2.5-Dichloranilin**, Rkk. I 2876; diazotiertes — s. unter $C_6H_4ON_2Cl_2$.

$C_6H_5NF_2$ **2.4-Difluoranilin** ($K_{p.18}$ 67°) I 583.

$C_6H_5N_2Cl_3$ **2.4-Dichlor-5-chlormethyl-6-methylpyrimidin** (F. 39°) I 939*.

$C_6H_5Cl_2J$ **Phenyljoddichlorid**, Rkk. II 2107, 2924.

$C_6H_5Cl_2As$ **Phenyldichlorarsin**, Rkk. I 596, 598, 3464; Toxikologie II 721.

$C_6H_5Br_2In$ **Phenylindiumdibromid** II 2924.

$C_6H_5J_2In$ **Phenylindiumdijodid** II 2924.

$C_6H_6ON_2$ ***p*-Nitrosoanilin**, Rkk. II 3088.

Benzoldiazoniumhydroxyd (Phenyldiazoniumhydroxyd, diazotiertes Anilin), Bldg.: d. Chlorids I 1340; d. Borfluorids II 1747; Konfigurat. d. isomeren Cyanide (Dipolmoment) I 1768; Zers. I 3899; (d. Chlorids) I 1111, 3899; II 1581, 3234; Rk.: mit K_2Se_x II 1767; mit $NaNO_2$ II 1763; Verh. d. Chlorids gegen PCl_3 u. Na-Diisopropylphosphit I 4595; Rk.: mit Diphenyl II 2260; mit 20-Methylcholanthren II 4232; d. Chlorids mit Octooxytetraphenyläthan II 306; d. Sulfats mit Phenolen (Einfl. v. Substituenten) I 3898; d. Chlorids mit Thioharnstoffen II 520; mit 2-Oxy-3-naphthoesäuresulfophenylamiden II 3800; Verwend. d. Kuppl.-Prod. mit β-Naphthylamin I 771.

Analyt. Verwend. v. —-Salzen II 131.

Äthoxymethylenmalodinitril, Rkk. I 1785, 3801*.

Nicotinsäureamid, spektrale Zus. d. Lumineszenzlichtes II 332; Isolier. aus d. Pyridinnucleotiden I 1375; — als Baustein d. Cozymase I 1376; Wrkg. auf d. Wachstum d. Bakterien I 2007; Bedeut. für d. Wachstum v. Staphylococcus aureus I 4343; (Spezifität) II 2780; —-Bilanz im Rattenkörper II 2128; — bei d. Ernähr. v. Ratten I 1150, 1815; Verss. mit — (Hefeextrakt) an Schweinen bei einer pellagraerzeugenden Nahr. II 876; Anti-

schwarzzungenwirksamk. II 544, 3564; Unwirksamk. bei Hühnerdermatitis II 3265; Herst. v. Verbb. aus Acetohalogenzuckern u. — für d. Heilmittelherst. II 726*.
Best. II 365, 2128.

C_6H_6OS 2-Acetothienon (2-Acetylthiophen, Methyl-2-thienylketon) (F. 186—187° korr.), Darst., Eigg. II 2261; Rkk. II 2932; Verwend. II 3193*.

C_6H_6OCa Phenylcalciumhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 2257, 4056.

C_6H_6OHg Phenylquecksilberhydroxyd (Phenylmercurihydroxyd), Bldg. d. Chlorids I 1111, 4597; Rk.: mit heterocycl. Verbb. I 374*; mit cycl. Alkaloiden I 373*; mit mehrwert. Phenolen II 951*; mit Ureiden, Purinen u. ihren Thioverbb. (Germicide u. Heilmittel) II 3717*; v. — u. —-Salzen mit Pyrazolonen II 554*; Herst.: v. Salzen mit aromat. Säuren mit keimtötender Wrkg. I 373*; (o-Jodbenzoat) I 3799*; (Tartrat) I 4208*; v. Verbb. mit antisept. Eigg. (durch Rk. mit ungesätt. Carbonsäuren) II 1276*; (durch Rk. mit Oxysäuren) II 1276*; (durch Rk. mit Aldehyd- u. Ketonsäuren) II 1275*; Rk. mit Säureamiden I 374*.
Vergleichende bakteriolog. Unterss. v. Salzen II 1446; baktericide Eigg. d. Acetats I 1828; baktericide u. bakteriostat. Eigg. d. Nitrats I 1159.
Imprägnieren v. Bürsten mit —-Salzen I 2588*, 4208*; —-Borat s. *Merphen*.

C_6H_6OMg Acetylendivinylmagnesiumhydroxyd, Rkk. v. Halogeniden II 768*.
Phenylmagnesiumhydroxyd, reduzierende Wrkg. u. Addit.-Fähigk. v. Halogensalzen I 2709.
Bromid, Darst. II 3674; Rk. mit SiF_4 I 1775; Verh. gegen Brombenzol II 4226; Rk.: mit Azobenzol II 4056; mit Arsinen I 596, 3464; mit Phenylcinnamyläther II 2733; mit Isocyanursäuretrimethylester I 1720; mit Desylanilin I 3913; mit p-Tolyl-[α-aminobenzyl]-keton I 3195; mit Anthron I 1118; mit Anthrachinonen I 1117; II 4058; mit Isatin u. N-Alkylisatinen II 4232; mit Cyananthracen I 2870; mit β-Methoxy-β-mesitylacrylonitrilen II 2261; mit Malein- u. Dimethylmaleinsäureanhydrid I 2536; mit 1-Phenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid II 2740; mit Säureamiden I 2862; mit N-Diäthyl-o-phthalamidsäure I 3332.
Jodid, Rkk. I 3465.

C_6H_6OMn Phenylmanganhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 4056.

C_6H_6OZn Phenylzinkhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 2536.

$C_6H_6O_2N_2$ (s. *Cupferron* [*NH_4-Salz* d. *Nitrophenylhydroxylamins*]).
***o*-Nitranilin**, Bldg. I 1111; UV-Absorpt.-Spektr. I 1102; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590; Rkk. I 73; II 2266.
Identifizier. II 1647; diazotiertes — s. unter *$C_6H_5O_3N_3$*.
***m*-Nitranilin**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590; Mol.-Verb. mit Acenaphthen I 1116; Kondensat. mit Acetonylaceton I 2876; Verh. gegen Violursäure II 2265.
Identifizier. II 1647; diazotiertes — s. unter *$C_6H_5O_3N_3$*.
***p*-Nitranilin**, Herst. I 3263*; Bldg. I 1111; UV-Absorpt.-Spektr. I 1102; Unters. nach d. Drehkrystallmeth. II 2252; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590; Skraupsche Synth. I 320; Rk.: mit Acetonylaceton I 2876; mit Acetylsulfanilsäurechlorid II 1637*; Einfl.: auf d. Peroxydbldg. in Sojabohnenöl I 1691; auf d. Zers. d. Sojabohnenölperoxyde I 1692, 1693; auf d. Oxydat. v. Leinöl I 1690; Verwend. I 3266*, 4710*.
Identifizier. II 1647; diazotiertes — s. unter *$C_6H_5O_3N_3$*.

Chinondioxim II 2109.
4-Amino-3-carboxypyridin, serolog. Spezifität II 2282.
3-Amino-4-carboxypyridin, serolog. Spezifität II 2282.

$C_6H_6O_2N_4$ (s. *Toxine-Toxoflavin*).
tetrazotiertes *o*-Diaminobenzol II 2422.
tetrazotiertes *m*-Phenylendiamin, v. — abgeleitete Farbstoffe I 999.
tetrazotiertes *p*-Phenylendiamin, Rkk. I 4315; II 3530.
6-Hydrazinonorricinin I 4179.
Pyrazin-2.5-dicarbonsäurediamid I 3627.

$C_6H_6O_2S$ Monothiophloroglucin (F. 88—89°) I 2164.
3-Thiotolen-2-carbonsäure, Methylester (Kp. 116—117,5°) I 879.
3-Thiotolen-4-carbonsäure (F. 136,5—138,5°) I 879.
Benzolsulfinsäure (F. 83—84°), Bldg. II 1390; Salze II 3392.

$C_6H_6O_2Hg$ *o*-Oxyphenylquecksilberhydroxyd (*o*-Oxyphenylmercurihydroxyd), Darst., bakteriostat. Eigg. v. Salzen I 303; Chlorid s. *Mercarbolid*.

$C_6H_6O_2Si$ Benzokieselsäure, Verwend. I 4562*.

$C_6H_6O_3N_2$ 3-Nitro-2-aminophenol, Rkk. I 1789.
5-Nitro-2-amino-1-oxybenzol, Verwend. I 2632*; II 3012*.
2-Methoxy-5-nitropyridin (F. 109—110°) I 2182.
2-Acetyl-4-nitropyrrol, Nitrier. I 886.
2-Acetyl-5-nitropyrrol, Nitrier. I 886.
4-Oxypyrimidyl-5-essigsäure, Äthylester (F. 159°) I 938*.
2-Methyl-4-oxypyrimidyl-5-carbonsäure, Äthylester (F. 192°) I 3799*, 3801*.

$C_6H_6O_3S$ Benzolsulfonsäure, Darst. I 303; (d. NH_4-Salzes) II 3074; Radius d. Kupferions in d. Lsgg. d. Benzolsulfonates I 4283; Löslichk. d. Na-Salzes in fl. NH_3 I 3074; Zers.-Temp. (+ H_3PO_4) I 582; Phenolschmelze (Nachw. d. Bldg. v. Na_2SO_3) I 51; Hydrolyse d. Cd-Salzes II 45; Salzbldg. mit Aminosäuren II 1762; Einfl. d. Na-Salzes auf d. Löslichk. v. Ag-Bromat in Mischungen v. W. u. Isopropylalkohol I 3437; Verwend. I 178*; (v. —-Guanidinsalzen) II 434*.

$C_6H_6O_4N_2$ Methylätherorotsäure (F. 195—196°) II 1239.
3-Methylpyrazoldicarbonsäure-(4.5) (F. 239° Zers.) II 1225.
Malonylmalonamid, Verwend. II 599*.

$C_6H_6O_4N_4$ 2.4-Dinitrophenylhydrazin, Begrenzz. d. — als Reagens für Carbonylgruppen I 1345; Best. v. Methylfurfurol mit — II 1093.
2.5-Dicarbaminopyrazin, Diäthylester (**Pyrazin-2.5-diurethan**) I 3627.

$C_6H_6O_4Br_2$ 1.2-Dibrom-1.2-cyclobutandicarbonsäure, Diäthylester II 2727.

$C_6H_6O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Phenylester* [*Phenylsulfat*]).
Phenolsulfonsäure, Analyse d. Zn-Salzes I 1159.

$C_6H_6O_4S_2$ *m*-Benzoldisulfinsäure, Salze II 3392; Rkk. II 2842*.

$C_6H_6O_5S$ 3.5-Dioxybenzolsulfonsäure, Na-Salz I 2164.
Monoschwefelsäureester d. Hydrochinons, Na-Salz II 3864.

$C_6H_6O_6N_6$ 1.3.5-Trinitro-2.4.6-triaminobenzol I 1571.

$C_6H_6O_6S_2$ α.α-Diketo-β.β-dithiodipropionsäure, Möglichk. d. Ersatzes v. Cystin durch — bei Wachstumsverss. II 3419.
***m*-Benzoldisulfonsäure**, Darst., Na-Salz I 303; Hydrolyse d. Na-Salzes I 3034; Sulfonier. I 2163.
Benzol-x.x-disulfonsäure, Verwend. II 2884.

$C_6H_6O_8S_2$ Resorcindisulfonsäure, Bromier. II 2114.
Brenzcatechindisulfonsäure, Komplexverbb. mit aromat., sulfonamidsubstituierten Antimonoxyden II 2622*; Einfl. eines Überschusses an Komplexbildner auf d. pharmakol. Wrkg.

d. Cu-Na-Verb. II 2784; Anwend.: d. Na-Salzes als Testsubstanz zur Nierenfunkt.-Prüf. I 2396; v. wasserl. Salzen als Zahnstein lösende Mittel I 1162*.

Sb-Na-Verb. s. *Neoantimosan* [*Fuadin*].

$C_6H_6O_8S_2$ **α-Hydrochinondisulfonsäure** I 4139.

β-Hydrochinondisulfonsäure I 4139.

$C_6H_6O_9S_3$ ***symm.* Benzoltrisulfonsäure**, Na-Salz I 2163; krystallograph. Unterss. v. — u. Salzen II 847.

$C_6H_6O_{17}S_5$ s. *Thiochronsäure*.

C_6H_6NCl ***o*-Chloranilin** (Kp. 208°), Bldg. I 872, 1771, 2161; Absorpt.-Spektr. I 1329; Dissoziat.-Konstante d. —-Ions I 4310; Basenstärke in Propionsäure I 4443; Rk. mit 1.6-Dibromdiäthylendiaminkobalt(III)-bromid II 1922; Skraupsche Synth. I 320; Rk.: mit 2.4-Dinitrochlorbenzol (Geschwindigk. u. Aktivier.-Energie) I 2339; mit Acetonylaceton I 2876; diazotiertes — s. unter *$C_6H_5ON_2Cl$*.

***m*-Chloranilin** (Kp. 229—231°), Bldg. I 872; II 1394; Absorpt.-Spektr. I 1329; Basenstärke in Propionsäure I 4443; Rk.: mit 1.6-Dibromdiäthylendiaminkobalt(III)-bromid II 1922; mit 2.4-Dinitrochlorbenzol (Geschwindigk. u. Aktivier.-Energie) I 2339; mit Acetonylaceton I 2876; diazotiertes — s. unter *$C_6H_5ON_2Cl$*.

***p*-Chloranilin**, Bldg. I 872, 2161; Absorpt.-Spektr. I 1329; Rk.: mit 1.6-Dibromdiäthylendiaminkobalt(III)-bromid II 1922; mit m-Methylcyclohexanon-2-carbonsäureäthylester I 321.

Identifizier. II 1647; diazotiertes — s. unter *$C_6H_5ON_2Cl$*.

Chloranilin [Gemisch] I 3330.

C_6H_6NBr ***o*-Bromanilin**, Bldg. I 2161; Absorpt.-Spektr. I 1329; Geschwindigk. u. Aktivier.-Energie d. Rk. mit 2.4-Dinitrochlorbenzol I 2339; diazotiertes — s. unter *$C_6H_5ON_2Br$*.

***m*-Bromanilin**, Absorpt.-Spektr. I 1329; Rk.: mit 1.6-Dibromdiäthylendiaminkobalt(III)-bromid II 1922; mit 2.4-Dinitrochlorbenzol (Geschwindigk. u. Aktivier.-Energie) I 2339; mit Acetonylaceton I 2876.

***p*-Bromanilin** (F. 63—64°), Darst. II 2723; (Eigg., Rkk.) II 1764; Bldg. I 2161; Absorpt.-Spektr. I 1329; Rk.: mit 1.6-Dibromdiäthylendiaminkobalt(III)-bromid II 1922; mit 2.4-Dinitrochlorbenzol (Geschwindigk. u. Aktivier.-Energie) I 2339; mit Ketonen I 4654; mit Acetonylaceton I 2876; mit 4-Brom-1-oxy-2-naphthoylchlorid I 65.

Identifizier. II 1647; diazotiertes — s. unter *$C_6H_5ON_2Br$*.

C_6H_6NJ ***p*-Jodanilin**, Rkk. II 1922.

C_6H_6NF **2-Fluoranilin**, Bldg. I 2161.

4-Fluoranilin (1-Amino-4-fluorbenzol), Bldg. I 2161; Absorpt.-Spektr. I 1329; Rkk. I 1884*.

$C_6H_6N_2Cl_2$ **2-Äthyl-4.6-dichlorpyrimidin** ($Kp._{14}$ 86 bis 87°) I 1784.

2.5-Dimethyl-4.6-dichlorpyrimidin (F. 39°) I 1784.

1.4-Diamino-2.6-dichlorbenzol, Verwend. II 600*.

$C_6H_6N_2Br_2$ **1.4-Diamino-2.6-dibrombenzol**, Verwend. II 600*.

C_6H_7ON **Phenylhydroxylamin**, Bldg. I 3329; Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 1764; Oxydat.-Red.-Potentiale v. Nitrosobenzol-—-Systemen I 3021; Rkk. I 2161.

4-Oxymethylpyridin (F. 47—50°) II 3538.

***o*-Aminophenol (2-Amino-1-oxybenzol)** (F. 174°), Darst., Dibenzoylderiv. II 3611; Chlorier. II 4047; Cu-Verbb. d. — u. seiner N-Alkylderivv. I 1343; gemischte Diacetylderivv. d. — II 1947; Rk. mit Acetanhydrid II 3241; Verwend. I 3973*; II 778*.

Identifizier. II 1647.

***m*-Aminophenol (1-Amino-3-oxybenzol)**, Hydrier. I 2827; Rk. mit Acetonylaceton I 2876; Verh. gegen Violursäure II 2265; Wrkg. auf Paramäcium caudatum I 3077; Verwend. I 1224*, 3270*.

***p*-Aminophenol**, chem. Bldg. I 2160; II 53, 411; Hydrier. I 2827; Chlorier. II 4047; Rk.: mit Pyrokohlensäurediäthylester II 2923; mit Brenztraubensäure u. Furfurol I 3773; mit Benzyloxyäthyl-p-toluolsulfonat II 2271.

Frage d. Bldg. aus Anilin in Ggw. v. Gewebe I 3653; Wrkg.: auf d. Xanthinoxydase d. Leber II 1791; auf gewisse Gewebsoxydatt. I 3653; Stimulat. d. Atmung bei Arbacia-eiern (Hemm. d. Zellteil.) I 4062; Ursache d. Rotstiches bei —-halt. Haarfarben I 1680.

Identifizier. II 1647.

4-Methoxypyridin ($Kp._{31}$ 95—96° korr.) I 1122.

***N*-Acetylpyrrol**, Ramanspektr. I 1767.

2(β)-Acetylpyrrol (α-Methylpyrrylketon) (F. 115 bis 116°), Darst., Eigg. II 1773; Hydrolyse I 887; spektrograph. Best. I 3499.

$C_6H_7ON_5$ **Verb. $C_6H_7ON_5$** (F. 220°) aus Toxiflavin I 4058.

$C_6H_7O_2N$ ***N*-Oxy-*m*-aminophenol**, Verwend. II 969*.

2-Methyl-3-formaminofuran (F. 65,5—67°) I 3918.

2-Methyl-3-carboxypyrrol, Rkk. d. Äthylesters I 887.

Isopropylidencyanessigsäure, Darst. d. Methylesters ($Kp._9$ 99—101°) I 4443; Rkk. d. Äthylesters II 3745*.

$C_6H_7O_2N_3$ **4-Nitro-1.2-phenylendiamin**, Verwend. I 3538*.

4-Nitro-1.3-phenylendiamin (4-Nitro-1.3-diaminobenzol), Darst., Eigg. I 1114; Verwend. I 187*; II 600*, 2652*.

Nitro-*p*-phenylendiamin, Verwend. I 4728.

2-Methyl-4-aminopyrimidyl-5-carbonsäure, Äthylester (F. 120°) I 3800*.

Acetamidinomethylencyanessigsäure, Äthylester (F. 108—110°) II 2792*.

$C_6H_7O_2P$ **Phenylphosphinige Säure** (F. 70,5°) I 4594.

$C_6H_7O_2B$ **Phenylborsäure** (F. 214° korr.), Mol.-Gew. II 3914.

$C_6H_7O_3N$ **2-Methyl-3-furylcarbamidsäure**, Methylester I 3919.

$C_6H_7O_3N_3$ **2-Methyl-4-oxy-5-carboxyaminopyrimidin**, Äthylester (F. 260—261° Zers.) I 1784.

$C_6H_7O_3Cl$ **α-Chlor-α-aceto-γ-butyrolacton** ($Kp._5$ 106 bis 107°) II 725*, 3573*.

$C_6H_7O_3Br$ **α-Brom-α-aceto-γ-butyrolacton** ($Kp._3$ 90 bis 92°) II 725*, 3574*.

$C_6H_7O_3As$ **Phenylarsinsäure (Phenylarsonsäure)**, physikal. Konstanten I 2699; Einw. auf d. Hefezelle II 333; analyt. Verwend. I 249.

$C_6H_7O_4Cl_3$ **Trichloräthylidendiacetat**, therm. Zers. I 4307.

$C_6H_7O_4P$ s. *Phosphorsäure-Phenylester* [*Monophenylphosphat, Phenylphosphorsäure*].

$C_6H_7O_4As$ ***o*-Oxyphenylarsonsäure**, Salze II 1582.

***p*-Oxyphenylarsonsäure** (F. 177—178°), Darst., Eigg., Rkk. II 685; Darst. v. Salzen II 1582; physikal. Konstanten I 2699; Alkylier. I 1160*; Rk. mit halogenierten Ketonen I 1623*.

$C_6H_7N_2Cl$ **Chlor-*p*-phenylendiamin (2-Chlor-1.4-diaminobenzol)**, Verwend. I 187*, 4728; II 600*.

$C_6H_8ON_2$ **2.3-Diaminophenol** (F. 166°) I 1789.

1.3-Diamino-4-oxybenzol (Amidol), Verss. zum Nachw. v. polymorphen Umwandlungen v. — bei Drucken bis *50 000* kg qcm II 3385; Verwend. I 1224*.

2.5-Diaminophenol, Verwend. I 4728.

$C_6H_8ON_4$ **4-Aminopyrimidyl-5-essigsäureamid** (F. 238°) I 938*.

2-Methyl-4-aminopyrimidyl-5-carbonsäureamid (F. 264—265°) I 3800*, 3801*.

$C_6H_8OCl_2$ **3.3(?)-Dichlor-1-methylcyclopentanon-(2)** ($Kp._{13}$ 90—95°) II 684.

$C_6H_8O_2N_2$ **2.2'-Δ^2-Dioxazolin** (F. 213°) II 4235.

2-Methyl-4-oxy-6-oxymethylpyrimidin (F. 264°) I 938*.
2-Äthyl-4.6-dioxypyrimidin (F. 299° Zers.) I 1784.
2.5-Dimethyl-4.6-dioxypyrimidin I 1784.
2-Methylfuran-3-carbonsäurehydrazid (F. 152 bis 153°) I 3918.

$C_6H_8O_2N_6$ **Pyrazin-2.5-dicarbonsäuredihydrazid** (F. 270°) I 3627.

$C_6H_8O_3N_2$ **Äthylbarbitursäure**, Darst., Rkk. d. Na-Verb. II 1603; Rkk. I 1236*.

$C_6H_8O_3N_4$ **Toxoflavinhydrat**, Oxydat. I 4057.
α.α'-Dioxy-γ-pyridonsemicarbazon (F. 165—167°) I 3462.
6-Hydrazino-2.4-dioxynicotinsäure-(3)-amid I 4179.

$C_6H_8O_3Cl_4$ **3-Chlor-2-trichloräthoxy-1.4-dioxan** (F. 77—78°) I 3050.

$C_6H_8O_4N_6$ **4.6-Dinitro-1.3-dihydrazinobenzol** I 64.

$C_6H_8O_4Br_2$ *rac.* **Dibromadipinsäure**, Rkk. I 3046; II 2420; Mechanismus d. Spalt. d. Diäthylesters durch Diäthylamin II 2727.
Meso-α.α'-dibromadipinsäure, Verester., Äthylester I 2157; Rkk. I 3047; II 2420; (d. Diäthylesters) II 2728.

$C_6H_8O_4S$ *akt.* **Tetrahydrothiophen-α.α'-dicarbonsäure** (F. 179—180°) I 3046.
rac. (*trans.*)-**Tetrahydrothiophen-α.α'-dicarbonsäure** (F. 165—166°) I 3046.
Meso (*cis*)-**tetrahydrothiophen-α.α'-dicarbonsäure** (F. 144—145°) I 3047.
β-**Methylmercaptoglutaconsäure**, Diäthylester (Kp.6 135°) II 1578.

$C_6H_8O_4S_2$ *akt.* **1.2-Dithiandicarbonsäure-(3.6)** (F. ca. 257°) II 2420.
rac. **1.2-Dithiandicarbonsäure-(3.6)** (*rac.* **Cyclotetramethylendisulfiddicarbonsäure**) (F. ca. 275° Zers.) I 3047; II 2420.
Meso-1.2-dithiandicarbonsäure-(3.6) (F. 199°) II 2420.

$C_6H_8O_4Se_2$ **Cyclotetramethylendiseleniddicarbonsäure**, Verh. gegen $HgCl_2$ II 2421.

$C_6H_8O_5N_2$ **Methylacetylhydrazinmethandicarbonsäure**, Diäthylester (F. 44—46°) II 1226.

$C_6H_8O_6S$ **Carboxymethyl-α.β-dicarboxyäthylthioäther** (F. 140,5°) II 518.
Thetindiessigsäure (F. 147—148° Zers.) II 294.

$C_6H_8O_{18}N_6$ **Nitromannit** (**Mannithexanitrat**), bin. Systeme mit — I 1560.

$C_6H_8N_3Cl$ **2-Methyl-4-amino-5-chlormethylpyrimidin** (F. 163°) I 938*, 3800*.
2-Methyl-4-amino-6-chlormethylpyrimidin I 938*.
2-Amino-4-äthyl-6-chlorpyrimidin (F. 119 bis 119,5°) I 1784, 4324.
2.5-Dimethyl-4(6)-chlor-6(4)-aminopyrimidin (F. 196—197°) I 1784.

$C_6H_8N_3Br$ **2-Methyl-4-amino-5-brommethylpyrimidin** (F. 208° Zers.), Darst., Verwend. I 938*, 3800*; Rkk. d. Hydrobromids I 939*.
2-Methyl-4-amino-6-brommethylpyrimidin I 938*.
2-Methyl-6-amino-5-brommethylpyrimidin, Hydrobromid (F. 208—209°) I 3480; — als Ersatz für Vitamin B_1 I 2393.
4-Amino-5-brommethyl-6-methylpyrimidin, Hydrobromid (F. 212°) I 938*.
4.6-Dimethyl-5-brom-2-aminopyrimidin (F. 183 bis 184°) I 1784.

C_6H_9ON **2.5-Dimethyl-3-aminofuran** (Kp.4 55 bis 56°) I 3919.
4-Cyantetrahydropyran, Red. II 1411.
Cylopentanoncyanhydrin, Rkk. I 2175.
N-**Methylpyridiniumhydroxyd** (**Pyridinmethylhydroxyd**), Darst., therm. Zers. d. Formiats II 3083; Vers. d. Red. d. Jodids mit $Na_2S_2O_4$ I 3472.

$C_6H_9ON_3$ **2-Methyl-4(6)-amino-5-oxymethylpyrimidin** (F. 195°) I 3480, 3800*.
2-Methyl-4-amino-6-oxymethylpyrimidin (F. 209°) I 938*.
4-Amino-5-oxymethyl-6-methylpyrimidin (F. 166°) I 939*.
2-Amino-4-äthyl-6-oxypyrimidin (F. 234—236°) I 1784, 4324.
Imidazolcarbonsäure-4(5)-monoäthylamid (F. 161 bis 162°) I 317.
Imidazolcarbonsäure-4(5)-dimethylamid (F. 90 bis 91°) I 317.

C_6H_9OCl *o*-**Chlorcyclohexanon**, Rkk. I 4385*; II 2750.

$C_6H_9O_2N$ **3-Methoxymethyl-5-methylisoxazol** ($K_{p.15}$ 80—82°) II 1405.
Dimethylsuccinimid, Rkk. I 2170.

$C_6H_9O_2N_3$ (s. *Histidin*).
2-Äthyliminobarbitursäure, Verwend. I 2790*.

$C_6H_9O_2Cl$ β-**Chloräthylmethacrylat** ($K_{p.11}$ 61—64°) I 3396*.

$C_6H_9O_2Cl_3$ **Trichloressigsäure-*n*-butylester** ($K_{p.40}$ 111°) II 1576.

$C_6H_9O_3N$ α-**Piperidon-β-carbonsäure**, Äthylester (F. 75°) I 1456*.

$C_6H_9O_3N_3$ **Isocyanursäuretrimethylester** (F. 174° korr.) I 1790.
2-Oxäthyliminobarbitursäure, Verwend. I 2790*.

$C_6H_9O_3N_5$ **6-Hydrazino-2.4-dioxynicotinsäure-(3)-hydrazid** I 4179.

$C_6H_9O_3Cl$ δ-**Carboxyvaleriansäurechlorid**, Äthylester ($K_{p.1}$ 134—136°) I 3471.
asymm. **Dimethylbernsteinsäurechlorid**, Rkk. II 2585.

$C_6H_9O_4N$ *O*-**Äthyloximinoacetessigsäure**, Äthylester ($K_{p.16}$ 110°) II 3800.
Allylaminomalonsäure, Diäthylester ($K_{p.19}$ 132 bis 135°) I 73.
Pyruvoylalanin (F. 143,5° korr.) II 2728.

$C_6H_9O_4Cl$ γ(„δ")-**Chlorpropylmalonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 1456*.

$C_6H_9O_4Br$ γ(„δ")-**Brompropylmalonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 1456*.

$C_6H_9O_5N_3$ **Acetondicarbonsäuresemicarbazon**, Rkk. d. Diäthylesters I 3462.

$C_6H_9O_6N$ **Trimethylamino-α.α'.α''-tricarbonsäure** (**Triglykolamidsäure**), Verwend. I 2650*, 2996*; II 3575*.

$C_6H_9N_3S$ **3-Methyl-2-[allylimino]-1.3.4-thiobiazolin**, Verh. gegen H_2O_2 II 1241.

$C_6H_{10}ON_2$ β-**Oxyäthylallylcarbodiimid** (**2-Allyliminooxazolidin**) ($K_{p.10}$ 104—105°) II 3537.

$C_6H_{10}ON_4$ **Hexamethylentetraminperoxyd**, Detonat. u. Verbrenn. II 3780.

$C_6H_{10}O_2N_2$ **5.6-Dimethyldihydrouracil** (F. 204 bis 205°) I 2170.
Sarkosinanhydrid I 2160.
3.6-Dimethyl-2.5-diketopiperazin (F. 279° korr., Zers.) II 534.

$C_6H_{10}O_2N_4$ **Tetrahydrotoxoflavin** I 4058.

$C_6H_{10}O_2Cl_2$ **Dichloressigsäure-*n*-butylester** ($K_{p.37}$ 102°) II 1576.

$C_6H_{10}O_2S$ **Dimethylbutadiensulfon**, Tautomerie, Einw. v. KOH, Belicht. I 595; Oxydat. II 1573.
β-**Methylmercapto-α-methylcrotonsäure**, Äthylester ($K_{p.750}$ 225°) II 1578.

$C_6H_{10}O_2S_4$ **Thionthiolkohlensäurebuten-(2)-glykolester**, Diäthylester [**Äthylxanthogensäurebuten-(2)-glykolester**] I 568.

$C_6H_{10}O_3N_2$ α-**Piperidon-β-amino-β-carbonsäure**, Äthylester I 1456*.

$C_6H_{10}O_3S$ **3.4-Dimethyl-3.4-oxidopenthian-*S*-dioxyd** (F. 83—85°) II 1574.
β-[**Methylmethoxymercapto**]-**crotonsäure**, Äthylester ($K_{p.12}$ 120°) II 3390.

$C_6H_{10}O_4N_2$ **Pyruvoylalaninoxim** (F. 186° korr.) II 2728.

$C_6H_{10}O_4S_2$ (—)-α.α'-**Dimercaptoadipinsäure** (F. 119,5—120,5°) II 2420.
rac. α.α'-**Dimercaptoadipinsäure** (F. 111,5 bis 112,5°) II 2420.
Meso-α.α'-**dimercaptoadipinsäure** (F. 188°) II 2420.

Dithiodihydracrylsäure, Einfl. auf d. Alkalispalt. v. Cystin II 1422.

$C_6H_{10}O_4Se_2$ **(+)-Diselendilactylsäure**, Verh. gegen $HgCl_2$ II 2421.

Diselen-β-dipropionsäure, Verh. gegen $HgCl_2$ II 2421.

$C_6H_{10}O_5N_2$ **Glycylasparaginsäure**, Unters. auf Wuchsstoffwrkg., Hydrolyse II 1064.

l-**Alanylaminomalonsäure** II 2106.

Carboxyalanylglycin, Äthylester II 2728.

$C_6H_{10}ClBr$ **1-Chlor-2-bromcyclohexan** (Kp.17 94°) I 4037.

$C_6H_{11}ON$ **2-Ketohexamethylenimin** (*ε*-**Caprolactam**), Darst. I 1357; Spalt. I 576.

1-Methyl-2-piperidon (*N*-**Methylpiperidon**) (Kp.20 105°), Bldg., Pt-Salz I 2554; Verwend. II 2622*.

Cyclohexanonoxim, Umlager. I 1357.

Methylpropylketoncyanhydrin, Rkk. II 3529.

Cyclopentancarbonsäureamid (F. 178°) II 3771.

$C_6H_{11}OCl$ *gewöhnl. o*-**Chlorcyclohexanol** (**Cyclohexenchlorhydrin**) (Kp.12 78—80°) I 3770; II 952*.

cis-**2-Chlorcyclohexanol** I 4037.

trans-**2-Chlorcyclohexanol** I 4037.

$C_6H_{11}OBr$ **4-[Brommethyl]-tetrahydropyran**, Rkk. II 1411.

Brompinakolon, Rkk. I 3191.

$C_6H_{11}OJ$ **2-Jodcyclohexanol-(1)** II 523.

$C_6H_{11}O_2N$ *ω*-**Methoxyacetylacetonmonoimid**, Rkk. II 1405.

Piperidin-4-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1982.

β-**Dimethylaminocrotonsäure**, Äthylester (Kp.10—11 120—121°) I 2704.

$C_6H_{11}O_2N_3$ **3-Uramido-2-piperidon** (F. 228—228,5°) II 867.

α-**Azidoisocapronsäure** (Kp.0,33 87°) I 2529.

$C_6H_{11}O_2Cl$ **2-Methyl-2-methoxy-3-chlortetrahydrofuran** (Kp.13 53—54°), Herst., Verwend. II 3118*; Rkk. II 3573*.

Propionaldehyd-γ-chlorpropylenacetal (Kp.18 65 bis 70°) I 571.

Monochloressigsäure-*n*-butylester (Kp.38 94°) II 1576.

Chlorbutylacetat I 4718*.

$C_6H_{11}O_2Cl_3$ **Butylchloralhydrat**, Verh. gegen Xanthinoxydase I 3931; Verwend. II 1482*.

$C_6H_{11}O_2Br$ **4-Brom-4-acetobutylalkohol-(1)**, Rkk. I 939*.

Bromketendiäthylacetal (Kp.9 72—74°) II 49.

6-Brom-*n*-hexansäure I 2346.

Diäthylbromessigsäure, Rkk. I 892, 3048; II 3747*.

$C_6H_{11}O_2J$ α-**Methyl-β-jodvaleriansäure** (F. 42,0 bis 42,5°) I 1332.

α-**Äthyl-β-jodbuttersäure** (F. 29,5—30°) II 684.

$C_6H_{11}O_2Na$ **Natriumcapronsäure**, Rkk. d. Na-Salzes II 2736.

$C_6H_{11}O_3N$ β-**Acetylaminobuttersäure**, Ester II 3118*.

$C_6H_{11}O_3P$ **Verb.** $C_6H_{11}O_3P$ (F. 141—144°) aus Mesityloxyd, PCl_3 u. n-Tetradecyl bzw. n-Hexadecylalkohol II 294.

$C_6H_{11}O_4N$ **Iminodipropionsäure** II 3988*.

α.α-**Dimethylolacetessigsäureketimid** (F. 185°) II 1216.

Salpetersäureester d. Cyclohexandiol-1.2 II 523.

Äthyliden-*l*-threonsäureamid (F. 155—156°) I 4644.

$C_6H_{11}O_4N_3$ **Dioxyacetonmonoacetatsemicarbazon** (F. 137,5—138°) II 1761.

$C_6H_{11}O_5N$ **Gluconitril** (F. 145°), Dreh.-Änder. (cis-trans-Isomerie?) I 4611.

isomeres **Gluconitril** (F. 120,5°), Dreh.-Änder. (cis-trans-Isomerie?) II 4611.

$C_6H_{11}NS_2$ **Pentamethylendithiocarbaminsäure**, Einfl. d. Piperidinsalzes (**Vulcacit P**) auf Kautschuksole I 1477.

$C_6H_{12}OCl_2$ β.β′-**Dichlorpropyläther** (Kp.760 185°) I 2059*.

Bis-γ-chlorpropyläther, Rkk. II 3234.

$C_6H_{12}OS_2$ **Amylxanthogensäure**, Adsorpt. an akt. Kohle u. Graphit I 3378; Verwend. II 2187*.

sek. **Amylxanthogensäure**, Salze I 1455.

Pentanol-(3)-xanthogensäure, Salze I 1455.

Isoamylxanthogensäure, Flotat.-Unterss. mit — II 835; Salze (Herst., Eigg.) I 1455; Einfl. d. K-Salzes auf dünne Metallschichten II 276.

$C_6H_{12}OMg$ **Cyclohexylmagnesiumhydroxyd**, reduzierende Wrkg. u. Addit.-Fähigk. v. Halogensalzen I 2709; Rkk. d. Bromids I 3464.

$C_6H_{12}O_2N_2$ **Adipinsäurediamid**, Rkk. II 3158*.

cis-α.α′-**Dimethylsuccinamid** (F. 244°), Auffass. d. — v. Morrell als Meso-α.α′-dimethylsuccinamid I 2170.

Meso-α.α′-dimethylsuccinamid (F. 244° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Auffass. d. cis-α.α-Dimethylsuccinamids v. Morrell als — I 2170.

asymm. **Diäthyloxamid**, Biuretrk. I 2160.

symm. **Diäthyloxamid**, Biuretrk. I 2160.

$C_6H_{12}O_2N_4$ **Azidoessigsäuredimethylaminoäthanolester** (Kp.0,3 67°) I 2529.

$C_6H_{12}O_2Cl_2$ β-**Chloräthoxy-β′-chlordiäthyläther** (β-**Chloräthyl-β′-chloräthoxyäthyläther**) (Kp. 235°), Darst., Verwend. I 4384*; Rkk. II 1861*.

Dichloracetaldehyddiäthylacetal, Darst., Rkk. I 3050; Rkk. II 1411.

$C_6H_{12}O_2Br_2$ **Dibromacetal** (Kp.12 94—97°), Eigg., Rkk. II 49.

$C_6H_{12}O_2Te$ **Butyltelluroessigsäure**, Äthylester (Kp.21 135—138°) I 4169.

$C_6H_{12}O_3N_4$ *l*-**Alanylaminomalonsäurediamid** (F. 171° Zers.) II 2106.

$C_6H_{12}O_3N_6$ **Trimethylolmelamin**, Verwend. I 1269*.

$C_6H_{12}O_3Cl_2$ γ.γ′-**Dichlor-β.β′-dioxypropyläther**, Verwend. I 2045*.

$C_6H_{12}O_3S$ **3-Äthoxycyclotetramethylensulfon** (F. 30°) II 3609*.

$C_6H_{12}O_3Te$ **Butylcarboxymethyltelluroxyd** I 4169.

$C_6H_{12}O_4N_2$ *symm*. **Diäthanoloxamid**, Rkk. II 4235.

$C_6H_{12}O_4S$ *cis*-**3.4-Dioxy-3.4-dimethylcyclotetramethylensulfon** (F. 144—145,5°) II 1574.

trans-**3.4-Dioxy-3.4-dimethylcyclotetramethylensulfon** (F. 175—176°) II 1574.

3-Oxyäthoxycyclotetramethylensulfon (Kp.3,5 210°) II 3609*.

α-[*n*-**Propylsulfon**]-**propionsäure**, thermodynam. Dissoziat.-Konstanten d. — u. d. Alkalisalze II 4213.

Pivaloylmethansulfonsäure (?) I 1120.

$C_6H_{12}O_5N_2$ *l*-**Arabinoseharnstoff** (F. 192°) II 3091.

$C_6H_{12}O_5S$ s. *Solganal B*.

$C_6H_{12}O_9S$ **Glucose-2-sulfonsäure** II 860.

$C_6H_{12}NCl$ *o*-**Chlorcyclohexylamin**, Darst. I 888; Rkk. II 186*.

$C_6H_{12}NCl_3$ **Tris-β-chloräthylamin**, Hydrochlorid (F. 133°) I 327.

$C_6H_{12}NJ$ **4-Jodmethylpiperidin**, Hydrojodid (F. 132 bis 133° korr.) I 4632.

$C_6H_{12}N_2S_3$ **Tetramethylthiurammonosulfid**, Verwend. I 158.

$C_6H_{12}N_2S_4$ **Tetramethylthiuramdisulfid**, Einfl. auf Kautschuksole I 1477; Verwend. I 158.

$C_6H_{12}N_6J_6$ **Hexamethylenhexaminhexajodid**, Verwend. II 3714.

$C_6H_{13}ON$ *N*-**Äthylmorpholin**, Verwend. II 3762*.

2.6-Dimethylmorpholin, Verwend. II 3762*.

4-[Aminomethyl]-tetrahydropyran (Kp.18 75 bis 76°) II 1411.

2-Aminohexenoxyd II 1219.

N-**Methylolpiperidin**, Rkk. I 1124.

4-Oxymethylpiperidin (**4-Piperidylcarbinol**) (F. 56 bis 62°), Darst. II 3538; Jodier. I 4632.

o-**Aminocyclohexanol** I 888.

trans-*p*-**Aminocyclohexanol** (F. 110°) I 3535*.

4-Methoxypiperidin, Hydrochlorid (F. 137,5 bis 139,5° korr.) II 71.

Diacetonamin I 4046.

β-**Dimethylaminoäthylmethylketon** (**1-Dimethylaminobutanon-3**), Rkk. I 3779; II 3800.
Capronsäureamid I 2445•.
sek.-**Butylacetamid**, Hofmannscher Abbau I 1786.
γ-**Methylvaleriansäureamid** (F. 120—121°) II 3771.
tert.-**Butylacetamid** (F. 134°) I 1785.
N-**Butylacetamid** (Kp. 229°) I 2527.
Acetyl-*l-sek.*-**butylamin**, Rotat.-Dispers. II 1568.

$C_6H_{13}OCl$ Isoamylmonochlormethyläther, Rkk. I 3192.

$C_6H_{13}O_2N$ (s. *Alloisoleucin*; *Isoleucin*; *Leucin*).
N-[*β*-**Oxyäthyl**]-**morpholin**, Rkk. II 555•.
Norleucin (*α*-**Aminocapronsäure**), Herst. I 3969•; konfigurative Beziehh. v. 3-Aminoheptan u. *l*-— I 3191; II 684; Red. d. *l*-—-Äthylesters II 3233; Einw. v. Ascorbinsäure bzw. Dehydroascorbinsäure II 1270; Assimilat. d. beiden opt.-akt. Formen durch Hefe II 334; Schicksal beim n. Tier I 3794.
ε-**Amino-***n*-**capronsäure** (F. 201—203°) I 576.
Amylurethan, Wrkg. auf Froschhaut II 3419.
Isoamylurethan, Diffus. v. Ionen durch mit — behandelte Kollodiummembranen II 833.

$C_6H_{13}O_2Cl$ Chloracetaldehydacetal, Rkk. II 1236.

$C_6H_{13}O_3N$ Oxy-2-aminocapronsäure II 1219.
Hexanol-(1)-nitrat II 290.

$C_6H_{13}O_3N_3$ (s. *Argininsäure*; *Citrullin*).
γ-**Methylguanido-***β*-**oxybuttersäure** (F. 201 bis 202°) II 3675.
α-**Carbamidoornithin** (F. 205,5—206°), enzymat. Bldg., Rkk. II 867.

$C_6H_{13}O_4N$ *l*-Threonsäureamid-2.3-dimethyläther (F. 149,5—150,5°) I 4644.

$C_6H_{13}O_4P$ 4-Methylpentan-2-on-4-phosphonsäure (F. d. Hydrats 62—63°), Darst., Erkennen d. **4-Methylpentan-2-on-3-phosphorsäure** v. Michaelis als — II 293.

$C_6H_{13}O_5N$ Chondrosamin, Rkk. II 529; colorimetr. Best. I 3243.
2-Aminoglucose (**Glucosamin**), —-Geh. in Proteinen II 3832; — als Bestandteil d. Kohlenhydratkomponente: d. Ovalbumins II 4078; d. Mucosa d. Rindermagens I 3227; Meth. zur Isolier. I 3907; Bldg. d. Hydrochlorids, Rkk. II 1779; Hydrier. II 528; Methylier. I 4636; Rk.: mit aromat. Chlornitroverbb. I 2534; mit p-Nitrobenzaldehyd II 529. Colorimetr. Best. I 3243.
6-Aminoglucose, Rkk. II 2752.
Hexosamin, — als Bestandteil d. Chondroitinschwefelsäuremol. I 4340.

$C_6H_{13}O_6N$ Galaktosoxim, Red. I 4637.
Glucosoxim, Red. I 4637.
Glucosaminsäure (**2-Aminogluconsäure**), Darst., Eigg. II 528; Red. II 1219; biol. Abbau v. d-— II 348.
Galaktonsäureamid (F. 170—171°), Darst., Eigg., Rkk. I 4647; Rkk. II 2581.
Gluconsäureamid (F. 145—145,5°), Darst., Eigg., Rkk. v. d-— I 4647; Rkk. II 2581.
Mannonsäureamid, Rkk. II 2581.
l-**Talonsäureamid** (F. 119—120,5°) II 1604.

$C_6H_{13}O_6P$ *d*(+)-**Acetonglycerinphosphorsäure** I 297.

$C_6H_{13}O_9P$ (s. *Hexosephosphorsäuren*; *Lactacidogen* [*Embden-Ester*]).
Galaktose-1-phosphorsäure, — in d. Leber bei Galaktoseassimilat. I 3494; II 2291.
gewöhnl. **Glucosephosphorsäure** (**Glucosemonophosphat**), Bldg.: bei d. alkoh. Gär. I 1802; u. Umlager. durch Phosphosaccharomutase II 537; Gewinn. aus Hefeextrakten I 2549; (äquimol. Gemisch d. Ca-Salze d. — u. d. Glycerinphosphorsäure) I 2198; Isolier. aus Erbsenblättern II 4083.
Glucose-1-phosphorsäure (**Cori-Ester**), Bldg.: in Gewebeextrakten v. Säugern u. in Hefeextrakten II 2291; im Muskelextrakt II 548; Umsetz. durch Hefeextrakte II 2949.
Glucose-3-monoorthophosphorsäure, Ausnutzbark. d. Ca-Salzes im Boden II 2014.
Glucose-6-phosphorsäure (**Glucose-6-phosphat**, **Robisonester**), Bldg.: aus Glucose-1-phosphorsäure durch Hefeextrakte II 2949; in Gewebeextrakten v. Säugern u. in Hefeextrakten II 2291; im Muskelextrakt II 548; Umlager. d. Fructose-6-phosphorsäureesters in — mit Phosphohexomutase in D_2O I 3321; Rk.-Fähigk. d. — (Anlager. v. HCN) II 1242; — als H-Donator für d. Dehydrasensysteme in Jensensarkomen I 3930.
gewöhnl. **Fructosemonophosphat**, Gewinn. aus Hefeextrakten I 2549; Bldg. u. Umlager. durch Phosphosaccharomutase II 537.
Ca-Salz s. *Yatoconin*.
Fructose-1-phosphorsäure, Isolier. II 4083.
Fructose-6-phosphorsäure (**Fructose-6-phosphat**, **Neuberg-Ester**), Bldg. II 1242; Überführ. in linksdrehenden Fructosephosphorsäureester I 1979; Umlager. in Glucose-6-phosphorsäureester mit Hilfe v. Phosphohexomutase in D_2O I 3321; Einw. d. Phosphohexokinase v. höheren Pflanzen I 90; Umwandl. in d. Leber I 2013; Bedeut. für d. Fructoseresorpt. in Darm u. Niere II 2783.
linksdrehender **Fructosemonophosphorsäureester**, Bldg. aus d. Neubergester I 1979.
Mannosemonophosphat, Gewinn. I 2549.

$C_6H_{13}NBr_2$ 3-[Aminomethyl]-1.5-dibrompentan, Hydrobromid (F. 182—183° korr.) II 1411.

$C_6H_{13}NS_2$ s. *Thialdin*.

$C_6H_{13}N_2Br$ *N*-[**2-Bromäthyl**]-**piperazin**, Hydrobromid (F. 240° Zers.) II 1412.

$C_6H_{13}N_3S$ 5-Methyl-2-[allylamino]-1.3.4-thiodiazol, Verh. gegen H_2O_2 II 1241.

$C_6H_{13}Cl_3Si$ Hexylsiliciumtrichlorid II 3674.

$C_6H_{14}ON_2$ *N*-[**2-Oxyäthyl**]-**piperazin** II 1412.
n-**Butylcarbinylharnstoff** (*n*-**Amylharnstoff**) (F. 100°) I 1785, 3473.
dl-**Methylpropylcarbinylharnstoff** (F. 144°) I 1785.
Diäthylcarbinylharnstoff (F. 193°) I 1785.
dl-sek.-**Butylcarbinylharnstoff** (F. 125°) I 1786.
Isobutylcarbinylharnstoff (**Isoamylharnstoff**) (F. 96°) I 1785.
dl-**Methylisopropylcarbinylharnstoff** (F. 200°) I 1785.
Dimethyläthylcarbinylharnstoff (*tert.*-**Amylharnstoff**) (F. 160°) I 1785.
tert.-**Butylcarbinylharnstoff** (F. 157°) I 1785.
Dimethylaminoessigsäuredimethylamid, Rkk. I 658•.
Verb. $C_6H_{14}ON_2$ aus N-[2-Bromäthyl]-piperazin II 1412.

$C_6H_{14}OMg$ Hexylmagnesiumhydroxyd, Bromid II 3674.
α.α-**Dimethylbutylmagnesiumhydroxyd**, Chlorid I 1351.

$C_6H_{14}O_2N_2$ s. *Lysin*.

$C_6H_{14}O_2N_4$ (s. *Arginin*).
n-**Propylmalondihydrazid** (F. 164°) I 2343.
Isopropylmalondihydrazid (F. 212°) I 2343.

$C_6H_{14}O_3N_4$ *α.α*-**Dimethylolacetessigsäurehydrazonhydrazid** II 1217.

$C_6H_{14}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Dipropylester* [*Dipropylsulfit*]).
dextro-**2-Methylhexan-1-sulfonsäure**, Rotat.-Dispers. d. Methylesters II 1754.

$C_6H_{14}O_3Se$ s. *Selenige Säure-Dipropylester* [*Dipropylselenit*].

$C_6H_{14}O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Diisopropylester* [*Diisopropylsulfat*]; *Schwefelsäure-Dipropylester* [*Dipropylsulfat*]).
Isopropylsulfonpropionsäure, thermodynam. Dissoziat.-Konstanten d. — u. d. Alkalisalze II 4213.

$C_6H_{14}O_{12}P_2$ (s. *Lactacidogen* [*Embden-Ester*]).
Hexosediphosphorsäure (**Hexosediphosphat**, **Zymophosphat**, **Harden-Young-Ester**), Esterspalt. durch $La(OH)_3$ II 2913; intermediäre Bldg. bei d. alkoh. Gär. I 1802; (Auffass. v. Neuberg-Ester als —) II 1064; —-Synth. im

Hefeextrakt (Wrkg. v. Farbstoffen) I 1995; Bldg.: durch höhere Pflanzen I 90; durch Zerfall v. d-Ribosephosphorsäure im Blute II 1423; Mechanismus d. Milchsäurebldg. im Muskel in Ggw. v. — II 719; Rolle bei d. enzymat. Synth. d. Kreatinphosphorsäure II 1442; Einw. v. Schnitten u. Extrakten d. Tumors I 4192; Kondensat. v. Triosen zu Hexosen in d. Leber in Ggw. v. — I 2013; Wärmeentsteh. bei d. enzymat. Dehydrier. II 1427; Abbau durch Propionsäurebakterien I 1597; Oxydored. —-Brenztraubensäure im Gehirn I 929; Wrkg. auf d. Glykolyse in d. Linse II 2291; Glykolyse in d. glatten Muskulatur (Magen d. Huhns) I 1394; — als H-Donator für d. Dehydrasensysteme in Jensensarkomen I 3930; Funkt. d. „Aktivators" u. Natur d. Donators im Taubenbrustmuskel I 4203; Verh. als Donator d. Hauptatmung d. Taubenbrustmuskels II 719; Umsatz im Tumorgewebe I 909; Verwend. zur Synth. v. Cocarboxylase I 2896; II 1973.

gewöhnl. **Fructosediphosphat**, Überführ. in linksdrehenden Fructosephosphorsäureester I 1979.

Fructose-1.6-diphosphat, Mechanismus d. Bldg. im Muskel u. bei d. Gär. II 1242.

$C_6H_{14}NCl$ 1-Chlor-2-aminohexan I 888.

N-**Chlormethyl-*n*-amylamin**, Ringschluß I 4041.

3-Chlor-1-dimethylaminobutan, Rkk. I 1830•.

Chloräthyldiäthylamin, Darst., Rkk. II 306; Rkk. II 1236, 2726.

$C_6H_{14}NBr$ 1-Brom-2-diäthylaminoäthan I 1341.

$C_6H_{14}N_2S$ *S*-*n*-Amylisothioharnstoff, Pikrat (F. 154°) I 2159.

S-*sek.*-**Amylisothioharnstoff**, Pikrat (F. 143°) I 2159.

S-**Isoamylisothioharnstoff**, Pikrat (F. 179°) I 2159.

$C_6H_{15}ON$ 2-Amino-1-hexanol (Norleucinol) (Kp.$_{740}$ 190—192°), Darst., Hydrochlorid I 888; konfigurative Bezieh. v. *l*-— zu *l*-α-Aminocapronsäure u. d-2-Aminohexan I 3191.

x-Aminohexanol, Hydrochlorid (F. 86—88°) II 1219.

dl-**Leucinol**, Hydrochlorid (F. 161—162°) II 3233.

4-Methyl-4-aminopentanol-(2) (Diacetonalkamin) (Kp.$_{15}$ 74,5—75,5°) I 4047.

dl-erythro-**3-Dimethylamino-2-butanol** (Kp.$_{743}$ 152,5—153,5°) I 570.

dl-threo-**3-Dimethylamino-2-butanol** (Kp.$_{743}$ 141 bis 142°) I 570.

n-**Propylaminopropanol** (Kp.199—200°) I 3193.

2-Methyl-2-oxy-1-dimethylaminopropan (Kp.$_{743}$ 130,0—130,3°) II 1575.

n-**Butylaminoäthanol** (Kp. 199—200°) I 3193; II 2970•.

Isobutylaminoäthanol (Kp. 186°) I 3193; II 2970•.

Diäthylaminoäthanol, Red.-Fähigk. II 1394; Rk.: mit $SOCl_2$ II 306; mit 9-Oxyfluorencarbonsäure-(9) II 554•; mit Terephthalaldehydsäure I 1574; mit 1-Halogen-2-oxypropan-3-sulfonsäure I 1666•.

Triäthylaminoxyd, Unters. d. bas. Eigg. I 4442; Verwend. I 1499•.

Homoneurin, therm. Zers. d. Formiats II 3083.

$C_6H_{15}OP$ Triäthylphosphinoxyd, Unters. d. bas. Eigg. I 4442.

$C_6H_{15}O_2N$ Diisopropanolamin, Red.-Fähigk. II 1394.

$C_6H_{15}O_2B$ Hexan-1-boronsäure (F. 88—90°) II 296.

$C_6H_{15}O_3N$ Triäthanolamin (Tri-[oxyäthyl]-amin), Herst., Verwend. I 1238; Netzeigg. d. Oleats II 1846; Red.-Fähigk. II 1394; Rk. mit m-Dinitrobenzol, Addit.-Verb. mit 3.3'-Diaminoazoxybenzol II 1394; Rk. mit halogenierten Säuren II 183•; Verwend.: als Emulgator I 3982; in d. Pharmazie II 2154•; in d. Kosmetik I 1620; II 970, 3171; v. —-Seifen als Salbengrundlage II 2789; für Cremes II 970; d. Oleats bei d. Parfümier. v. Rasierseifenansätzen I 3716; v. —-Seifen in Fußbodenwachsen II 1512; zum Waschen v. CO_2-halt. H_2 für d. Ölhydrier. I 1048; für Gefrierschutzmittel für Kühler I 3954•; für Flußmittel zum Löten I 177•; d. Salze mit aromat. Oxycarbonsäuren für UV-Filter II 4106•; v. Salzen für Eisfarben I 187•; als Alkaliersatz in Entwicklern I 2117.

Formylcholin, enzymat. Hydrolyse I 3087.

$C_6H_{15}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Diisopropylester* [*Diisopropylphosphit*]; *Phosphorige Säure-Di-n-propylester* [*Di-n-propylphosphit*].

$C_6H_{15}O_3As$ s. *Arsenige Säure-Triäthylester*.

$C_6H_{15}O_3B$ s. *Borsäure-Triäthylester*.

$C_6H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triäthylester* [*Triäthylphosphat*].

$C_6H_{15}O_5N$ Galaktamin, Derivv. I 4636.

Glucamin, Derivv. I 4336; Behandl. d. „Trypanosoma annamense"-Infekt. durch d. —-Salze d. Anfinophenylstibinsäure (SbV) II 2787.

Mannamin, Verwend. II 3502•, 4165.

2-Aminosorbit, Bldg. II 528; Red. II 1210.

$C_6H_{15}O_9P$ Sorbitylmonoorthophosphorsäure, Ausnutzbark. d. Ca-Salze im Boden II 2014.

$C_6H_{15}NS$ Dimethylaminomethylpropylthioäther II 1761.

Dimethylaminomethylisopropylthioäther II 1761.

Diäthylaminodimethylthioäther II 1761.

$C_6H_{15}N_3S$ β-Isothioureidopropyldimethylamin (F. 201—202°) II 4219.

$C_6H_{16}ON_2$ 3.3'-Diaminodipropyläther, Verwend. II 195•.

$C_6H_{16}OPb$ Triäthylbleihydroxyd, Verwend. v. —-Salzen d. N_3H I 3153•.

$C_6H_{16}OSi$ Triäthylsiliciumhydroxyd, Verwend. I 4562•.

$C_6H_{16}O_2N_2$ Diäthyloläthylendiamin, Rk. II 3752•.

$C_6H_{16}O_3N_2$ s. *Lentin* [*Doryl, Carbaminocholin, salzsaurer, Carbaminsäurecholinester*].

$C_6H_{17}O_2N$ (s. *Neosin*).

Homocholin (Trimethyl-γ-oxypropylammoniumhydroxyd), durch — bedingte Verhinder. v. Fettlebern I 1150.

β-Methylcholin, Darst.: v. —-Äthern u. Salzen derselben I 2059•; v. Salzen d. akt. — II 1484•.

$C_6H_{18}O_6Si_2$ Disiliciumhexamethylester, Verwend. I 4562•.

$C_6H_{18}O_{24}P_6$ s. *Phytin* [*Inosithexaphosphorsäure*].

$C_6H_{21}O_3N_3$ Acetaldehydammoniak, Krystallstruktur I 3610.

$C_6O_6N_3Cl_3$ *symm.* **Trinitrotrichlorbenzol (2.4.6-Trichlor-1.3.5-trinitrobenzol)** (F. 193°), Darst., Rkk. I 1571; Komplexbldg. mit Hexamethylbenzol u. Naphthalin II 2718; Rk. mit CH_3NH_2 I 1718.

— 6 IV —

$C_6HO_4N_2Cl_3$ 1.3-Dinitro-2.4.6-trichlorbenzol (F. 129,5°) I 1571.

$C_6H_2ON_2Cl_2$ 2-Oxy-4.6-dichlornicotinsäure-(3)-nitril I 4179.

$C_6H_2O_2N_2Cl_2$ Pyrazin-2.5-dicarbonsäuredichlorid (F. 143—144°) I 3627.

$C_6H_2O_2Cl_2S$ 3.4-Dichlorthiophen-2.5-dialdehyd (F. 194°) I 883.

$C_6H_2O_2Br_2S$ 3.4-Dibromthiophen-2.5-dialdehyd (F. 227°), Darst., Rkk. I 884; Rkk. I 3045.

$C_6H_2O_4N_2Cl_2$ 1.2-Dinitro-3.4-dichlorbenzol, Verwend. II 186•.

1.2-Dinitro-3.5-dichlorbenzol, Verwend. II 186•.

1.2-Dinitro-4.5-dichlorbenzol, Verwend. II 186•.

1.3-Dichlor-4.6-dinitrobenzol, Rkk. I 64, 2533.

$C_6H_2O_4Cl_2S$ 3.4-Dichlorthiophen-2.5-dicarbonsäure (F. 314—315° Zers.) I 883.

2.5-Dichlorthiophen-3.4-dicarbonsäure I 882.

$C_6H_2O_4Br_2S$ 3.4-Dibromthiophen-2.5-dicarbonsäure (F. 321°) I 884, 3046.

$C_6H_2O_8N_3Cl$ Pikrylchlorid (1-Chlor-2.4.6-trinitrobenzol), Rkk. I 2533; II 1397; Mol.-Verbb. mit

KW-stoffen I 1116; durch — ausgelöste Anaphylaxie I 2565; Verwend. I 3267*.

$C_6H_2O_6N_3Br$ Pikrylbromid (1.2.4.6-Bromtrinitrobenzol), Mol.-Verbb. mit KW-stoffen I 1116.

$C_6H_2N_2Cl_2S$ 2-Mercapto-4.6-dichlornicotinsäure-(3)-nitril I 4179.

$C_6H_2Cl_2Br_4S$ 3.4-Dichlor-2.5-di-[dibrommethyl]-thiophen (F. 112°) I 883.

$C_6H_2Cl_4Br_2S$ 3.4-Dibrom-2.5-di-[dichlormethyl]-thiophen (F. 103°) I 884.

$C_6H_3ONCl_4$ 3.4.5.6-Tetrachlor-2-amino-1-oxybenzol, Verwend. I 3973*.

$C_6H_3ONBr_4$ 3.4.5.6-Tetrabrom-2-amino-1-oxybenzol I 3972*.

$C_6H_3ON_2Br_3$ 2.4.6-Tribrombenzoldiazoniumhydroxyd, Dipolmoment u. Konfigurat. d. Cyanids v. cis- u. trans-— II 1388.

$C_6H_3OCl_3S$ 2.3.5-Trichlor-4-acetothienon (F. 80°) I 882.

2.3.4-Trichlor-5-acetothienon (F. 80°) I 882.

$C_6H_3O_2NCl_2$ 2.5-Dichlor-1-nitrobenzol, Bldg. I 1111; Identifizier. I 326.

3.4-Dichlornitrobenzol, Identifizier. I 326.

2.6-Dichlorpyridin-4-carbonsäure II 3538.

$C_6H_3O_2N_2Cl$ 6-Chlornorricinin (2.4-Dioxy-6-chlornicotinsäurenitril) I 4178.

$C_6H_3O_3NJ_2$ 2.6-Dijod-4-nitrophenol I 2532.

$C_6H_3O_3N_4Cl$ 5-Chlor-6-nitrobenzazimidol I 64.

$C_6H_3O_4N_2Cl$ 1.2-Dinitro-4-chlorbenzol, Verwend. II 186*.

2.4-Dinitrochlorbenzol, Mol.-Verb. mit Acenaphthen I 1116; Rk.: mit aromat. prim. Aminen (Geschwindigk. u. Aktivier.-Energie) I 2339; mit Aminopyridinen II 4068; mit 2-Aminophenylpiperidin II 4061; mit Aminopropandiolen u. Glucosamin I 2533; mit mehrwert. Phenolen II 56; Rk. d. Haut auf — I 917; durch — ausgelöste Anaphylaxie I 2565; Verwend. I 3267*, 4214. Identifizier. I 326; analyt. Verwend. I 4214.

2.6-Dinitrochlorbenzol, Rkk. I 1789.

$C_6H_3O_4N_2Br$ 1.2.4-Bromdinitrobenzol, Mol.-Verb. mit Acenaphthen I 1116; Rk. mit β-Oxyäthylamin II 1397.

$C_6H_3O_4N_2F$ 1-Fluor-3.5-dinitrobenzol (F. 43°) I 1344; II 53.

$C_6H_3O_4Cl_3S_2$ 1-Chlorbenzol-2.4-disulfonsäuredichlorid (F. 90—91°) II 177*, 3006*.

$C_6H_3O_5N_2J$ 2.6-Dinitro-4-jodphenol (F. 113°) I 2532.

$C_6H_3O_6Cl_3S_3$ 1.3.5-Benzoltrisulfochlorid (Benzoltrisulfonylchlorid) (F. 187°), Darst. I 2164; krystallograph. Unterss. II 847.

C_6H_4ONCl 2-Chlornitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

3-Chlornitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

4-Chlornitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

Chinonchlorimin, Absorpt.-Spektr. I 1329; Verwend. I 1003*, 1406*.

Nicotinsäurechlorid, Rkk. I 3199.

C_6H_4ONBr 2-Bromnitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

3-Bromnitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

4-Bromnitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

$C_6H_4ONBr_3$ 3.4.6-Tribrom-2-amino-1-oxybenzol, Rkk. I 3972*.

C_6H_4ONJ *o*-Jodnitrosobenzol (F. 117°) I 3021.

3-Jodnitrosobenzol (F. 77°), Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

4-Jodnitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

C_6H_4ONF 4-Fluornitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

$C_6H_4ON_2Cl_2$ diazotiertes 2.5-Dichloranilin, Fäll. I 2253*; Kuppel.-Rkk. d. Antidiazotats I 2848; Verwend. I 2958*.

$C_6H_4OCl_2S$ 3.4-Dichlor-2-acetothienon (F. 56°) I 883.

2.3-Dichlor-5-acetothienon (F. 68°) I 883.

2.5-Dichlor-3-acetothienon (F. 39°) I 882.

$C_6H_4OBr_2S$ 3.4-Dibrom-2-acetothienon (F. 85°), Misch.-F. mit d. 4.5-Dibromderiv. I 881.

4.5-Dibrom-2-acetothienon (F. 85°), Misch.-F. mit d. 3.4-Dibromderiv. I 881.

2.5-Dibrom-3-acetothienon, F. I 881.

$C_6H_4O_2NCl$ *o*-Chlornitrobenzol, Darst. II 1763; Bldg. I 1111; Absorpt.-Spektr. I 1329; Dipolmoment I 1331; Rk. mit $Cu_2(CN)_2$ II 3159*; Syst. Acenaphthen-— I 1116; Rk.: mit Alkanolaminen I 1771; mit Äthanolamin I 872; mit 4-Nitronaphthalin-1-thiol II 2583; Identifizier. I 326.

***m*-Chlornitrobenzol** (F. 44,5°), Darst. I 1111; II 1763; Absorpt.-Spektr. I 1329; Dipolmoment I 1331; Red. mit Aminoalkoholen II 1394; Rk. mit Äthanolamin I 872.

***p*-Chlornitrobenzol**, Bldg. I 1111; Absorpt.-Spektr. I 1329; Dipolmoment I 1331; Nitrier. I 301; Einw. v. NH_3 I 3263*; Rk. mit Äthanolamin I 872; Verh. gegen Nitronaphthalinthiole II 2583; Blutübertrag. bei Vergiftt. mit — II 2787; Identifizier. I 326.

Nitrochlorbenzol [Gemisch], Bldg. I 301; Vergift. mit — (Gasaustausch, Puls u. Atmung bei Muskeltätigk.) I 3796; (Einfl. v. Myelolysat auf d. Regenerat. d. Blutes) II 2299.

6-Chlornicotinsäure, Rkk. II 3249.

$C_6H_4O_2NBr$ *o*-Bromnitrobenzol, Absorpt.-Spektr. I 1329; Rkk. I 1775; Identifizier. I 326.

***m*-Bromnitrobenzol**, Absorpt.-Spektr. I 1329; Syst. Acenaphthen-— I 1116.

***p*-Bromnitrobenzol**, Absorpt.-Spektr. I 1329; Syst. Acenaphthen-— I 1116.

$C_6H_4O_2NJ$ *o*-Jodnitrobenzol, Rkk. I 1775, 1789, 4318; Verwend. I 2044*; Identifizier. I 326.

***m*-Nitrojodbenzol**, Verwend. I 2044*.

***p*-Nitrojodbenzol**, Verwend. I 2044*.

$C_6H_4O_2NF$ *m*-Fluornitrobenzol I 1344.

***p*-Fluornitrobenzol**, Absorpt.-Spektr. I 1329.

$C_6H_4O_2N_2Cl_2$ 1-Amino-2.5-dichlor-4-nitrobenzol, Verwend. II 3012*.

$C_6H_4O_2N_2Br_2$ 1-Amino-2.5-dibrom-4-nitrobenzol, Verwend. II 3012*.

$C_6H_4O_2Cl_2S$ 1-Chlorbenzol-4-sulfochlorid (F. 52 bis 53°), Darst., Rkk. II 3006*; (F.) I 3084.

$C_6H_4O_2Cl_3P$ *o*-Chlorphenylphosphorsäuredichlorid, Rkk. II 1312*.

$C_6H_4O_2Br_2S$ 4.5-Dibrom-3-thiotolen-2-carbonsäure (F. 228—229,5°) I 880.

2.5-Dibrom-3-thiotolen-4-carbonsäure (F. 178,5 bis 179°) I 879.

$C_6H_4O_2J_2S$ 2.4-Dijod-3-thiotolen-5-carbonsäure (F. 240,5—242° Zers.) I 880.

4.5-Dijod-3-thiotolen-2-carbonsäure (F. 264,5° Zers.) I 880.

2.5-Dijod-3-thiotolen-4-carbonsäure (F. 181 bis 183°) I 879.

$C_6H_4O_3NJ$ 2-Nitro-3-jodphenol I 1340.

$C_6H_4O_3NF$ 3-Fluor-5-nitrophenol (F. 112°) I 1344; II 53.

$C_6H_4O_3N_3Cl$ s. *Echtrotsalz 3 GL.*

$C_6H_4O_3Cl_2S$ 3.4-Dichlor-2-[oxymethyl]-thiophen-5-carbonsäure (F. 220—221°) I 883.

2.4-Dichlorbenzolsulfonsäure. Zers.-Temp. I 582.

2.5-Dichlorbenzolsulfonsäure, Salzbldg. mit Aminosäuren II 1762.

$C_6H_4O_3Br_2S$ 3.4-Dibrom-5-[oxymethyl]-2-thiophensäure (F. 229°) I 3046.

2.5-Dibrombenzolsulfonsäure, Salzbldg. mit Aminosäuren II 1762.

$C_6H_4O_4NCl$ 6-Chlor-2.4-dioxynicotinsäure-(3) (F. 226° Zers.) I 4179.

$C_6H_4O_4NAs$ 2-Nitro-3-oxyphenylarsinoxyd (F. 220 bis 223° Zers.) I 1340.

$C_6H_4O_4J_2S$ 2.6-Dijodphenol-4-sulfonsäure, Rkk. I 3080*.

$C_6H_4O_7N_2S$ **2.4-Dinitrobenzol-6-sulfonsäure**, Rkk. v. 1-substituierter — II 3613*.

$C_6H_4O_7S_2Hg$ (?) s. *Hermophenil* [*Natriummercurophenoldisulfonat*].

$C_6H_4O_8Cl_2S_2$ **2.5-Dichlorhydrochinon-3.6-disulfonsäure**, Konst., Rkk. I 4034.

$C_6H_5ONCl_2$ **4-Oxymethyl-2.6-dichlorpyridin** (F. 133°) II 3538.

3.5-Dichlor-4-aminophenol (F. 154°) II 4048.

$C_6H_5ONJ_2$ **2.6-Dijod-4-aminophenol** (F. 170°) I 2532.

$C_6H_5ON_2Cl$ **diazotiertes** *o*-**Chloranilin**, Rkk. II 1580; (d. Borfluorids) II 1763.

diazotiertes *m*-**Chloranilin**, Rkk. d. Borfluorids II 1763.

diazotiertes *p*-**Chloranilin (4-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd)**, Dipolmoment u. Konfigurat. d. Cyanids v. cis- u. trans-— II 1388; Zers. d. Chlorids in Aceton oder Essigester (+ Metalle) II 1581; Rk. mit p-Acetamido-N-phenylpiperidin II 1390.

$C_6H_5ON_2Br$ **2-Brombenzoldiazoniumhydroxyd**, Dipolmoment u. Konfigurat. d. Cyanids v. cis- u. trans-— II 1388.

4-Brombenzoldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *p*-**Bromanilin)**, Dipolmoment u. Konfigurat. d. Cyanids v. cis- u. trans-— II 1388; Zers. d. Chlorids in Aceton oder Essigester (+ Metalle) II 1581; Rk. mit α-monoalkylierten β-Ketosäureestern II 2745.

$C_6H_5ON_4Cl$ **2-Oxy-4-hydrazino-6-chlornicotinsäure-(3)-nitril** I 4179.

C_6H_5OClHg *o*-**Chlorphenylmercurihydroxyd**, baktericide Eigg. d. Acetats I 1828.

p-**Chlorphenylmercurihydroxyd**, Chlorid (F. 241°) II 1581.

C_6H_5OClMg *m*-**Chlorphenylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 3529.

C_6H_5OBrHg *p*-**Bromphenylmercurihydroxyd**, Chlorid (F. 248°) II 1581.

$C_6H_5O_2NCl_6$ **1-Nitro-1.2.3.4.5.6-hexachlorcyclohexan** (F. 212—213°) I 4445.

$C_6H_5O_2NS$ **2-Nitrobenzol-1-thiol**, Rkk. II 2583.

4-Nitrobenzol-1-thiol, Rkk. II 2583.

$C_6H_5O_2N_2Cl$ **1(2)-Amino-2(1)-chlor-4(5)-nitrobenzol**, Verwend. II 2653*, 3012*, 3159*.

4-Chlorpyrimidyl-5-essigsäure, Äthylester (Kp.$_4$ 115°) I 938*.

2-Methyl-4-chlor-5-carboxypyrimidin, Äthylester (Kp.$_3$ 102°) I 3801*.

$C_6H_5O_2N_2Br$ **1-Amino-2-brom-4-nitrobenzol**, Verwend. II 3012*.

3-Brom-4-nitroanilin (F. 177°) I 3195.

3-Brom-6-nitroanilin I 3195.

$C_6H_5O_2N_2F$ **3-Fluor-5-nitroanilin** (F. 115—116°) I 1344; II 53.

$C_6H_5O_2ClS$ **Benzolsulfochlorid (Benzolsulfonylchlorid, Phenylsulfochlorid)**, Parachor I 3326; Nitrier. II 2097; Rk. mit Äthylenglykolmonoäthyläther II 1412; Verwend. I 178*, 3539*.

$C_6H_5O_2ClHg$ s. *Uspulun*.

$C_6H_5O_2Cl_2P$ **Phenylphosphorsäuredichlorid (Monophenylphosphorylchlorid)** (Kp.$_{760}$ 240°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 2732; Rkk. II 1312*.

$C_6H_5O_2JS$ **4-Jod-3-thiotolen-5-carbonsäure** (F. 215 bis 218°) I 880.

4-Jod-3-thiotolen-2-carbonsäure (F. 208—209°) I 879.

5-Jod-3-thiotolen-2-carbonsäure (F. 178—179,5°) I 880.

$C_6H_5O_2FS$ **Benzolsulfonylfluorid**, Nitrier. II 2097.

$C_6H_5O_3NHg$ *o*-**Nitrophenylmercurihydroxyd**, baktericide Eigg. d. Acetats I 1828.

$C_6H_5O_3N_2Cl$ **6-Chlor-2.4-dioxynicotinsäureamid**, Rkk. I 4179.

$C_6H_5O_3ClS$ **3-Chlorbenzolsulfonsäure**, Zers.-Temp. (+ H_3PO_4) I 582.

4-Chlorbenzolsulfonsäure, Zers.-Temp. (+ H_3PO_4) I 582.

$C_6H_5O_3Cl_2As$ **2.4-Dichlorphenylarsonsäure**, physikal. Konstanten I 2699.

$C_6H_5O_3BrS$ **4-Brombenzolsulfonsäure**, Zers.-Temp. (+ H_3PO_4) I 582.

$C_6H_5O_3JS$ **Jodbenzolsulfonsäure-(3)**, Hydrolyse d. K-Salzes I 3034.

p-**Jodbenzolsulfonsäure**, Löslichk. u. Aktivitätskoeff. d. Ba-Salzes II 2101.

$C_6H_5O_4NHg$ **3-Hydroxymercuri-2-nitrophenol**, Chlorid (F. 212—214°) I 1340.

x-Hydroxymercuri-*o*-**nitrophenol**, pharmazeut. Verwend. II 2154*.

$C_6H_5C_4N_4Cl$ **3-Chlor-4.6-dinitrophenylhydrazin**, Rkk. I 64.

$C_6H_5O_4ClS$ **4-Chlorphenol-2-sulfonsäure**, Verwend. II 3989*.

2-Chlorphenol-4-sulfonsäure, Verwend. II 3989*.

$C_6H_5O_4SAs$ *p*-**Sulfophenylarsinoxyd**, Na-Salz II 4057.

$C_6H_5O_5NS$ *o*-**Nitrobenzolsulfonsäure**, NH_4-Salz II 3075; Spalt.-Vers. mit konz. H_3PO_4 I 582.

m-**Nitrobenzolsulfonsäure**, NH_4-Salz, II 3075; Spalt.-Vers. mit konz. H_3PO_4 I 582; Rkk. d. Na-Salzes I 2954*.

p-**Nitrobenzolsulfonsäure**, NH_4-Salz II 3075; Spalt.-Vers. mit konz. H_3PO_4 I 582; Verwend. I 320.

$C_6H_5O_6NS$ *p*-**Nitrophenolschwefelsäure**, K-Salz als Substrat für Phenolsulfatase I 3349.

$C_6H_5O_6N_3S$ **2.4-Dinitrobenzolsulfonamid** (F. 156 bis 157°) I 3192.

$C_6H_5O_6ClS_2$ **Chlorbenzoldisulfonsäure-(2.4)**, Hydrolyse d. K-Salzes I 3034.

Chlorbenzoldisulfonsäure-(3.5), Hydrolyse d. K-Salzes I 3034.

$C_6H_5O_6BrS_2$ **Brombenzoldisulfonsäure-(3.5)**, Hydrolyse d. K-Salzes I 3034.

$C_6H_5O_6JS_2$ **Jodbenzoldisulfonsäure-(3.5)**, Hydrolyse d. Na-Salzes I 3034.

$C_6H_5N_2Cl_2J$ **2.4-Dichlor-5-jodmethyl-6-methylpyrimidin** (F. 90°) I 939*.

C_6H_6ONCl **5-Chlor-2-aminophenol** (F. 153°) II 4048.

3-Chlor-4-aminophenol (F. 160°) II 4048.

$C_6H_6O_2NBr$ **3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäurebromid**, Rkk. II 354*.

$C_6H_6O_2NAs$ s. *Mapharsen* [*„Arsenoxyd", 3-Amino-4-oxyphenylarsinoxyd, m-Amino-p-oxyphenylarsinoxyd*].

$C_6H_6O_2BrP$ *p*-**bromphenylphosphinige Säure** (F. 145°) I 4595.

$C_6H_6O_2Br_2S$ **3.4-Dibrom-2.5-di-[oxymethyl]-thiophen** (F. 174°) I 3046.

$C_6H_6O_3N_2S$ **2-Mercapto-4-oxypyrimidyl-5-essigsäure**, Äthylester (F. 186°) I 938*.

Methylätherthio-orotsäure, Entschwefel.-Geschwindigk. II 1239.

$C_6H_6O_4NP$ *o*-**nitrophenylphosphinige Säure** (F. 157°) I 4594.

p-**nitrophenylphosphinige Säure** (F. 134°) I 4594, 4595.

$C_6H_6O_4N_2Cl_2$ **5.5-Dichlor-6-acetoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin** (F. 174—175°) I 2183.

$C_6H_6O_4N_2S$ **diazotierte Metanilsäure**, Rkk. II 1580.

Diazosulfanilsäure, Rkk. I 3622; II 4232; Verwend. I 3267*; Diazo-Rk. im Blutserum I 1842.

p-**Nitrophenylsulfamid**, antimikrob. Wrkg. I 2212.

$C_6H_6O_5NAs$ **4-Nitrophenylarsonsäure**, Red.-Potential u. Oberflächenaktivität I 2699.

$C_6H_6O_5N_2S$ **1-Amino-4-nitrobenzol-2-sulfonsäure (4-Nitroanilin-2-sulfonsäure)**, Rkk. II 4232; Verwend. II 957*.

1-Amino-2-nitrobenzol-4-sulfonsäure, Verwend. II 957*.

$C_6H_6O_6NP$ *p*-**Nitrophenylphosphat**, Einfl. v. Ascorbinsäure auf d. Einw. v. Phosphatase II 2129.

$C_6H_6O_6NAs$ **2-Nitro-3-oxyphenylarsonsäure** (F. 208° Zers.) I 1340.

4-Nitro-2-oxyphenylarsinsäure II 593*.

4-Nitro-3-oxyphenylarsonsäure I 1340.

$C_6H_6O_6N_2S$ **2-Amino-4-nitro-1-oxybenzol-6-sulfonsäure**, Verwend. I 3973*.

$C_6H_6N_4Br_2S$ **3.4-Dibromthiophen-2.5-dialdehyddihydrazon** I 3046.

$C_6H_7ONS_2$ **3-Allylrhodanin**, Verwend. I 4001*.

$C_6H_7ON_2Cl$ **2-Methyl-4-oxy-6-chlormethylpyrimidin** (F. 232°) I 938*.

$C_6H_7O_2NS$ **Phenylsulfamid**, antimikrob. Wrkg. v. — u. Derivv. I 2212.

$C_6H_7O_3NS$ (s. *Metanilsäure* [*m-Aminobenzolsulfonsäure*]; *Orthanilsäure* [*o-Aminobenzolsulfonsäure*]; *Sulfanilsäure* [*Anilin-4-sulfonsäure*, *1-Aminobenzol-4-sulfonsäure*]).

Phenylsulfaminsäure (**Phenylaminosulfonsäure**), Bldg. I 3330; II 3235; Verh. gegen Sulfatase I 3349; Verwend. I 2626*.

$C_6H_7O_3NS_2$ *l*(—)-**Rhodanin-α-propionsäure** (F. 152 bis 153°) II 70.

4-Keto-2-thioketothiazolidin-3-α-propionsäure (*dl*-**Rhodanin-α-propionsäure**) (F. 143—144°) II 70.

$C_6H_7O_3N_2Cl_3$ **5.5-Dichlor-6-[β-chloräthoxy]-2.4-diketohexahydropyrimidin** (F. 195—196°) I 2183.

$C_6H_7O_3N_2Br$ **5-Brom-5-äthylbarbitursäure**, chem. Konst. u. hypnot. Wrkg. I 2581; Rkk., Giftwrkg., narkot. Wrkg. I 73.

$C_6H_7O_3SAs$ **4-Mercaptophenylarsinsäure** I 58.

$C_6H_7O_4NS$ **Sulfo-*o*-amidophenol**, — als Haarfärbemittel (Toxikologie) II 4137.

4-Oxy-1-aminobenzol-3-sulfonsäure I 320.

$C_6H_7O_5NS$ **Acetylcarboxythioacetocarbaminsäure**, Rkk. d. Äthyletsers II 1408.

$C_6H_7O_5N_3S$ **1.3-Diamino-4-nitrobenzol-6-sulfonsäure**, Verwend. II 2652*.

$C_6H_7O_6NS_2$ **Anilin-2.5-disulfonsäure** II 3611.

$C_6H_7O_6SAs$ ***p*-Sulfophenylarsinsäure** II 4056.

C_6H_8ONCl **4-Chlorpyridinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 161—163° Zers.) I 1926.

C_6H_8ONAs **3-Amino-4-oxybenzol-1-arsin**, Rkk. I 3798*.

$C_6H_8ON_2S$ **2-Äthylmercapto-6-oxypyrimidin**, Rkk. II 2430.

***S*-Furfurylisothioharnstoff**, Hydrochlorid (F. 142 bis 143°) I 3192.

2-Imino-4-oxo-5-allylthiazolidin II 3748*.

$C_6H_8ON_3Cl$ **2-Amino-4-chlor-5-oxymethyl-6-methylpyrimidin** I 939*.

2-Chlor-4-amino-5-oxymethyl-6-methylpyrimidin (F. 179) I 939*.

$C_6H_8O_2N_2S$ (s. *Prontosil album* [*Colsulanyl*, *Deseptyl*, *Estreptocide*, *1162F*, *Lysococcine*, *Prontylin*, *Septoplix*, *Stramid*, *Streptocid*, *Streptozon*, *„Sulfamid"*, *Sulfamidyl*, *Sulfanilamid*, *Sulfanilsäureamid*, *„Sulfonamid"*, *Sulfonamid-P*, *p-Aminobenzolsulfamid*, *p-Aminobenzolsulfonamid*, *4-Aminobenzolsulfonsäureamid*, *p-Aminophenylsulfonamid*, *p-Aminophenylsulfonsäureamid*]).

5-Äthyl-2-thiobarbitursäure (F. 173—174°) II 1602.

o*-Aminobenzolsulfonamid** (o*-Aminophenylsulfamid**) (F. 154°), Wrkg. auf hämolyt. Streptokokken in vitro I 4482; Toxizität II 2618.

m*-Aminobenzolsulfonamid** (m*-Aminophenylsulfamid**) (F. 143°), Wrkg. auf hämolyt. Streptokokken in vitro I 4482; Toxizität II 2618.

$C_6H_8O_2SHg_2$ **3.4-Di-[hydroxymercuri]-2.5-thioxen** I 885.

$C_6H_8O_3NBr$ **α-Piperidon-β-brom-β-carbonsäure**, Äthylester (F. 99—100°) I 1456*.

$C_6H_8O_3NAs$ s. *Atoxylsäure* [*p-Arsanilsäure*, *p-Aminophenylarsinsäure*, *4-Aminophenylarsonsäure*; Na-Salz = *Atoxyl*].

$C_6H_8O_3NSb$ ***p*-Aminophenylstibonsäure**, Na-Salz I 4614; Behandl. d. „Trypanosoma annamense"-Infekt. durch d. Glucaminsalze d. — (Sb^V) II 2787.

$C_6H_8O_3N_2Cl_2$ **5.5-Dichlor-6-äthoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin** (F. 234—235°) I 2183.

5.5-Dichlor-6-methyl-6-methoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin (F. 274—275°) I 2183; II 2430.

$C_6H_8O_3N_2S$ ***o*-Phenylendiamin-4-sulfonsäure**, Rkk. II 2266.

1.4-Diaminobenzol-2-sulfonsäure (**Sulfo-*p*-phenylendiamin**), Verwend. I 3267*; II 600*, 957*; — als Haarfärbemittel (Toxikologie) II 4137.

***p*-Phenylendiamin-*N*-monosulfonsäure**, Verwend. I 4728.

***p*-Hydrazinobenzolsulfonsäure**, therapeut. Wrkg. d. Na-Salzes bei Krebs II 2600.

Phenylhydrazin-x-sulfonsäure, Quantenempfindlichk. d. Lichtrk. zwischen Methylenblau u. Phenylhydrazinsulfonat I 1762.

***p*-Hydroxylaminobenzolsulfamid**, Bedeut. (?) für d. Wrkg. d. Aminobenzolsulfamids u. seiner Derivv. auf Streptokokken II 3100.

***p*-Aminobenzolsulfonsäurehydroxylamid** (F. 156 bis 165° Zers.) I 1405*.

$C_6H_8O_4NAs$ **4-Amino-2-oxyphenylarsinsäure**, Rkk. II 52.

5-Amino-2-oxyphenylarsonsäure, Rkk. I 658*.

3-Amino-4-oxyphenylarsinsäure (**3-Amino-4-oxybenzol-1-arsinsäure**, **3-Amino-4-oxybenzolarsonsäure**), Rkk. I 4719*; II 52, 354*, 1637*; Einw. auf d. Nucleasesyst. I 2897.

$C_6H_8O_4N_2S$ **[2-Methyl-6-oxypyrimidyl-5]-methansulfonsäure** I 1130.

$C_6H_8O_6N_2S_2$ **1.4-Diaminobenzol-2.6-disulfonsäure**, Verwend. II 600*.

C_6H_8NClS **4-Methyl-5-chloräthylthiazol** I 1130.

C_6H_9ONS **2-Methyl-4-[oxäthyl]-thiazol**, Erkennen d. — v. Schuftan als 4-Methyl-2-[oxäthyl]-thiazol II 859.

4-Methyl-2-[oxäthyl]-thiazol, Erkennen d. 2-Methyl-4-[oxäthyl]-thiazols v. Schuftan als — II 859.

4-Methyl-5-[β-oxyäthyl]-thiazol (Kp.3 115 bis 120°), Darst. II 3007*, 3747*; (Pikrat) II 3574*; Bldg., Rkk., Derivv. I 1130; Rkk. I 938*, 3200, 3480; Wachstumswrkg.: auf Mucor Ramannianus I 1143; auf Ustilago violacea I 3070; auf d. Flagellata Polytomella caeca II 3563; — als Ersatz für Vitamin B_1 I 2393.

$C_6H_9ONS_2$ **3-*n*-Propylrhodanin** (Kp.2 123—127°) I 4001*.

3-Isopropylrhodanin (F. 58—61°) I 4002*.

C_6H_9ONMg **2-Äthylpyrrylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. II 696.

$C_6H_9O_2N_3S$ **Diamino-(3.4)-phenylsulfamid**, Wrkg. auf d. hämolyt. Streptokokken in vitro I 4482.

$C_6H_9O_3N_2Cl$ **5-Chlor-5-methyl-6-methoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin** (F. 221—222°) I 2183; II 2429.

$C_6H_9O_3N_2As$ **Phenylhydrazinarsinsäure**, trypanocide u. neurotox. Wrkg. bei — u. Derivv. II 2966.

$C_6H_9O_3N_3S$ **[2-Methyl-6-aminopyrimidyl-5]-methansulfonsäure** I 1130.

1-Aminobenzol-3-hydrazinosulfonsäure, Na-Salz I 1882*.

$C_6H_9O_4NS$ **2-Methyl-2.4-dicarboxythiazolidin** II 1774.

$C_6H_9O_4NS_2$ **Thiocarbonylalaninthioglykolsäure** (F. 90—92°) II 70.

$C_6H_9O_4N_2Cl$ **Chloracetylglycylglycin**, Rkk. I 2160.

Chloracetylasparagin, enzymat. Spalt. I 3223; II 702.

$C_6H_{10}ONCl$ **1-Methylcyclopentennitrosochlorid** (F. 76°) I 3329.

$C_6H_{10}ON_2S$ **2-Amino-4-methyl-5-β-oxyäthylthiazol** (F. 70°), Darst., Rkk., Hydrochlorid II 1776; Hydrohalogenide II 3573*.

$C_6H_{10}ON_3Cl$ **α-Azidoisocapronsäurechlorid** (Kp.11 72°) I 2529.

$C_6H_{10}O_2N_2Cl_2$ *symm.* **β.β-Dichlordiäthyloxamid** (F. 203°) II 4235.

$C_6H_{10}O_2N_2S_2$ **Anhydro-*l*-cysteinyl-*l*-cystein**, Hydrolyse II 1248.

$C_6H_{10}O_2Br_2S$ **3.4-Dimethyl-3.4-dibrompenthian-1-dioxyd**, Hydrolyse II 1573.

$C_6H_{10}O_3NCl_3$ **Chloralpropylurethan** (F. 75°) I 3462.

$C_6H_{10}O_4N_2Hg_2$ **1.4-Dihydroxymercuri-3.6-dimethyl-2.5-diketopiperazin**, Acetat (Zers. 390—400°) II 534.

$C_6H_{11}O_2NS$ 2.2-Dimethylthiazolidin-4-carbonsäure (F. 134—134,5° Zers.) I 69.
[α-Imino-*n*-butylmercapto]-essigsäure I 1107.
$C_6H_{11}O_2N_2Br$ s. *Bromural* [*Bromisovalerianylharnstoff*].
$C_6H_{11}O_2ClS$ Cyclohexylsulfonylchlorid (Kp.$_{16}$ 123 bis 124°) I 2158.
$C_6H_{11}O_3NS$ *akt.* **Formylmethionin**, Verwendbark. zur Wachstumsbeschleunig. II 2961.
Dimethylthiocarbaminylmilchsäure (F. 123,5 bis 124° Zers.) I 1355.
$C_6H_{12}ONCl$ Chloracetodiäthylamid, Rkk. I 68.
$C_6H_{12}ONBr$ Diäthylbromacetamid, Rkk. II 3748*.
$C_6H_{12}ON_2S$ *N*-β-Oxyäthyl-*N'*-allylthioharnstoff (F. 77,5—78,5°) II 3537.
Tetrahydrofurfurylisothioharnstoff, Pikrat (F. 153—154°) I 3191.
$C_6H_{12}O_3N_2S_2$ *l*-Cysteinyl-*l*-cystein, Hydrochlorid (F. 166° Zers.) II 1248.
$C_6H_{12}O_4N_2S_2$ s. *Cystin*; *Mesocystin*.
$C_6H_{12}O_4Cl_3P$ Phosphorsäuretri-[β-chloräthyl]-ester (Trichloräthylphosphat), Darst. I 3388*; pharmakol. Wrkg. I 2015.
$C_6H_{12}O_6N_2S_2$ Cystindisulfoxyd II 2922.
$C_6H_{13}ONS$ β-Acetthioäthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 95°) II 4220.
α-[*n*-Butylthio]-acetamid (F. 57—58°) II 3677.
$C_6H_{15}OBrMg$ 2.3-Dimethyl-2-brombutyl-3-magnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 1954.
$C_6H_{13}O_2NS$ *S*-Äthylhomocystein (Äthionin, α-Amino-γ-äthylthiolbuttersäure), Synth., Verwertbark. für d. Wachstum II 2961.
Cyclohexylsulfonamid (F. 94—95°) I 2158.
$C_6H_{13}O_3NS$ 3-[β-Oxyäthylamino]-cyclotetramethylensulfon II 3609*.
α-*n*-Butylsulfonylacetamid (F. 119—119,5°) II 3677.
$C_6H_{13}O_4NS$ 1-Monoallylamino-2-oxypropansulfonsäure I 1110.
$C_6H_{13}O_4NHg$ *N*-Allyläthylurethanmercurihydroxyd, Acetat (Hg-Ausscheid. nach — beim Menschen) I 2914; (klin. Auswert.) I 2914.
$C_6H_{14}ON_2S$ *n*-Butoxymethylisothioharnstoff, Hydrochlorid (F. 118—120°) I 3192.
Rhodanwasserstoffsäurecholinester Bromid II 2726.
$C_6H_{14}ON_4S_2$ Diäthyläther-β.β'-dilsothioharnstoff, Pikrat (F. 209—210°) I 3192.
$C_6H_{14}O_2ClP$ Di-*n*-propylphosphorigsäurechlorid (Kp.$_8$ 65,5—66,5°) I 3327.
$C_6H_{15}O_3ClSi$ Chlorsiliciumtriäthylester, Verwend. I 4562*.
$C_6H_{15}O_4NS$ 1-Propylamino-2-oxypropansulfonsäure I 1110.
akt. **Trimethylamino-2-oxypropansulfonsäurebetaïn** (F. 285° Zers.) I 1111.
$C_6H_{15}O_5NSi$ Nitrosiliciumtriäthylester, Verwend. I 4562*.
$C_6H_{15}O_5N_4P$ Argininphosphorsäure (Phosphoarginin), —-Geh. in Mollusken u. Crustaceen II 3947; Isolier. aus Kamm-Muscheln (Ca-Salz) II 3097; Rolle bei d. Phosphagenontogenese bei Wirbeltieren II 3709.
$C_6H_{15}O_6SP$ s. *Phosphonsulfonsäure-Triäthylester*.
$C_6H_{17}ONS$ [Äthylthiomethyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Salze II 1761.
$C_6H_{17}O_3NS$ [Äthylsulfonylmethyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Sulfat II 1761.
$C_6H_{17}O_3NSi$ Aminosiliciumtriäthylester, Verwend. I 4562*.

— 6 V —

$C_6H_2ONClBr_2$ 2.6-Dibromchinonchlorimid, Farbrk. auf Vitamin B_1 II 1800.
$C_6H_2O_2NBr_2J$ 4.6-Dibrom-2-nitrojodbenzol (F. 82°) I 326.
$C_6H_3O_6N_2ClS$ 2.4-Dinitrobenzolsulfonylchlorid (F. 101—102°) I 3192.
$C_6H_3O_7N_2ClS$ 2.4-Dinitro-1-chlorbenzol-6-sulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 3613*.
1-Chlor-2.6-dinitrobenzol-4-sulfonsäure, Verwend. I 3267*.
1-Chlor-4.6-dinitrobenzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 3267*.
$C_6H_4O_2NClS$ *o*-Nitrophenylschwefelchlorid, Rkk. I 582.
$C_6H_4O_2NCl_2Tl$ Nitrophenylthalliumdichlorid (F. 217° Zers.) I 581.
$C_6H_4O_2NBr_2Tl$ Nitrophenylthalliumdibromid (F. 178° Zers.) I 581.
$C_6H_4O_2ClBrS$ *p*-Brombenzolsulfonsäurechlorid (F. 74—74,5°) I 3084.
$C_6H_4O_2ClJS$ *p*-Jodbenzolsulfonsäurechlorid (F. 80 bis 81°) I 3084.
$C_6H_4O_2ClFS$ *p*-Fluorbenzolsulfonsäurechlorid (F. 32°) I 3084.
$C_6H_4O_2BrJS$ 2-Brom-4-jod-3-thiotolen-5-carbonsäure, Methylester (F. 75,5—76,5°) I 880.
$C_6H_4O_4NCl_3S$ 3.5.6-Trichlor-2-amino-1-oxybenzol-4-sulfonsäure, Verwend. I 3973*.
$C_6H_4O_4NFS$ *o*-Nitrobenzolsulfonylfluorid (F. 59°) II 2098.
m-Nitrobenzolsulfonylfluorid (F. 45—46°) II 2098.
p-Nitrobenzolsulfonylfluorid (F. 79°) II 2098.
$C_6H_4O_5NClS$ 2-Chlornitrobenzol-5-sulfonsäure, Löslichk. d. — u. ihres Na- u. K-Salzes I 3084.
4-Nitrochlorbenzol-2-sulfonsäure, Verwend. v. —-Guanidinsalzen II 434*.
$C_6H_4O_5NBrS$ 3-Nitro-4-brombenzolsulfonsäure (2-Bromnitrobenzol-5-sulfonsäure), Löslichk. d. — u. ihres Na- u. K-Salzes I 3084; Spalt.-Vers. mit konz. H_3PO_4 I 582.
$C_6H_4O_5NFS$ 2-Fluornitrobenzol-5-sulfonsäure, Löslichk. d. — u. ihres Na- u. K-Salzes I 3084.
$C_6H_5O_2NCl_2S$ Benzolsulfodichloramid, Rkk. I 3330.
$C_6H_5O_3Br_2SAs$ *p*-Sulfophenyldibromarsin, Na-Salz II 4057.
$C_6H_5O_3J_2SAs$ *p*-Sulfophenyldijodarsin, Na-Salz II 4057.
$C_6H_6ONCl_2As$ 2-Oxy-5-aminophenyldichlorarsin, Rkk. I 2021*.
$C_6H_6O_3NClS$ 4-Chlorbenzol-1-sulfaminsäure, Verwend. I 2626*.
$C_6H_6O_3NBrS$ 4-Bromanilin-2-sulfonsäure, serolog. Verh. (Polemik) II 3100.
4-Bromanilin-3-sulfonsäure, serolog. Verh. (Polemik) II 3100.
$C_6H_6O_3NSSb$ *p*-Sulfamidphenylantimonoxyd II 2622*.
$C_6H_6O_4NClS$ 6-Chlor-2-amino-1-oxybenzol-4-sulfonsäure, Verwend. I 3973*.
$C_6H_7O_2N_2ClS$ *p*-Amino-*m*-chlorbenzolsulfonamid, Rkk. v. diazotiertem — II 2622*.
$C_6H_7O_3N_2ClS$ 1.4-Diamino-2-chlorbenzol-6-sulfonsäure, Verwend. II 600*.
$C_6H_7O_3N_2BrS$ 1.4-Diamino-2-brombenzol-6-sulfonsäure, Verwend. II 600*.
$C_6H_8O_3NSAs$ 4-Mercapto-3-aminophenylarsinsäure I 58.
$C_6H_8O_5NSSb$ *p*-Sulfamidphenylstibinsäure II 2622*.

— 6 VI —

$C_6H_3O_4NClBrS$ Nitro-*p*-brombenzolsulfonsäurechlorid (F. 57°) I 3084.
$C_6H_5O_3NClSSb$ *p*-Sulfamid-*o*-chlorphenylantimonoxyd II 2622*.
$C_6H_7O_5NClSSb$ *p*-Sulfamid-*o*-chlorphenylstibinsäure II 2622*

C_7-Gruppe.

— 7 I —

C_7H_7 Phenylmethyl, Bind.-Längen im —-Mol. I 4435.
C_7H_8 s. *Toluol*.
C_7H_{10} Methylencyclohexen, opt. Exaltat. II 4207.
C_7H_{12} α-Heptin (Heptin-1, Amylacetylen) (Kp. 98,5°), Umlager. II 684; Hydratat. II 300; katalyt. Hydrier. II 411*; (Semihydrier.)

II 3797; Rk.: mit Äthyl-MgBr I 569; mit Essigsäure II 3232; Best. II 4104.

β-Heptin (2-Heptin), katalyt. Hydrier. II 411*; Best. II 4104.

γ-Heptin, katalyt. Hydrier. II 411*.

Heptadien-(1.2), Bldg. II 684.

Heptadien aus 2-Bromheptan-(5) II 2262.

tert. **Butylallen**, Isomerisat. I 3758.

Tetramethylallen, Bldg. I 3758.

akt. **1-Methyl-Δ³-cyclohexen**, Bromier. I 4037.

x-Methylcyclohexen, Bldg. I 2348.

Isopropylidencyclobutan, Parachor II 1026.

C_7H_{14} *techn.* **Hepten**, Polymerisat. I 2297*.

***n*-Hepten-(1)** (Kp.760 93,5—95,5°), Vork. im Gdowschen Schieferbenzin I 1049; Bldg. II 2733; freie Bldg.-Energie I 3766; Infrarotspektr. I 3609; Verlauf d. Polymerisat. I 3144; Geschwindigk. d. Oxydat. durch Peressigsäure I 1328; Zers. d. Komplexe mit SO_2 I 4405*.

Hepten-(3), Infrarotspektr. I 3609.

cis-n-**Butylidenaceton** (Kp.27 80°), Red. II 1024.

2-Methylhexen-(5), Durchmesser d. Mol. I 4740.

Äthyl-3-penten-(2), Infrarotspektr. I 3609.

2.3-Dimethylpenten-(2), Durchmesser d. Mol. I 4740.

2.2.3-Trimethylbuten-(3), Durchmesser d. Mol. I 4740.

Cycloheptan, freie Energien für d. H_2-Abspalt. II 43.

Methylcyclohexan (Kp. 100—100,5°), Isolier. aus Dest.-Benzinen II 234; Bldg. I 2348; multiplanare Konfigurat. d. —-Ringes II 3525; Ultrarotabsorpt.-Spektr. v. dampfförm. — II 4210; physikal. Konstanten d. bin. Gemisches mit d. entsprechenden aromat. Verbb. II 1755; Eigg. v. —-Toluolgemischen I 1098; Gefrierpunkt II 2579; Mol.-Wärme d. —-Dampfes II 1391; Parachor II 1026; Verh. am erhitzten $Ni\text{-}Al_2O_3$-Kontakt II 1210; Kondensat. mit Cyclopropan II 3609*; Trenn. v. Hexan, — u. Bzl. (Dest. mit Phenol oder Anilin) I 3143.

Äthylcyclopentan, katalyt. Aufspalt. I 1508.

Dimethylcyclopentan, Isolier. II 234.

C_7H_{16} (s. *Heptan*; *Isoheptan* [*2-Methylhexan*]).

3-Methylhexan, freie Bldg.-Energie I 3766.

3-Äthylpentan, freie Bldg.-Energie I 3766.

2.2-Dimethylpentan, Isolier. I 2661; freie Bldg.-Energie I 3766; Gefrierpunkt II 2578.

2.3-Dimethylpentan, Isolier. I 2661; freie Bldg.-Energie I 3766; Gefrierpunkt II 2579.

2.4-Dimethylpentan, Isolier. I 2661; freie Bldg.-Energie I 3766; Gefrierpunkt II 2579.

3.3 Dimethylpentan, freie Bldg.-Energie I 3766; Gefrierpunkt II 2579.

2.2.3-Trimethylbutan, freie Bldg.-Energie I 3766; Gefrierpunkt v. — u. d. bin. Gemisches mit 2.2.3.3-Tetramethylbutan II 2579.

— 7 II —

$C_7H_2Cl_{12}$ **Dodekachlorhepten (3-[1′.1′.1′.2′-Tetrachloräthyl]-1.1.2.3.4.5.5.5-octachlorpenten-1)** (F. 94—96°) II 1393.

isomeres **Dodekachlorhepten** (F. 58—62°) II 1393.

$C_7H_4O_4$ **Pyrogallolcarbonat**, Rkk. I 1787.

$C_7H_4O_6$ s. *Chelidonsäure* [*γ-Pyron-2.6-dicarbonsäure*].

$C_7H_4Cl_4$ **3.4-Dichlorbenzalchlorid** II 3919.

C_7H_5N **Benzonitril**, Bldg. I 1354; mesomere Momente II 289; Wrkg. auf Oleatkoazervate I 1591; katalyt. Hydrier. II 2099; Rk.: mit α-Picolin II 1775; mit Alkoholen II 46; mit Trimethylenchlorhydrin II 54; mit Äthylcalciumjodid II 2257; Verwend. als Kondensat.-Mittel I 4536*; Identifizier. I 1107.

Isobenzonitril (Phenylisonitril), Rkk. I 2547; Verh. als Denaturier.-Mittel II 3473.

$C_7H_5Cl_3$ **Benzotrichlorid (Benzenylchlorid)** (Kp.10 89°), Darst., Hydrolyse II 2421; Darst. I 2251; II 4223; Rkk. I 4610.

2.4.6-Trichlortoluol, Nitrier. I 872.

$C_7H_5Br_3$ **Benzotribromid** II 4223.

***p*-Brombenzalbromid**, Rkk. I 1113.

$C_7H_5F_3$ **Benzotrifluorid**, Rkk. II 2421.

C_7H_6O s. *Benzaldehyd*.

$C_7H_6O_2$ (s. *Benzoesäure*; *Salicylaldehyd* [*o-Oxybenzaldehyd*]).

Brenzcatechinmethylenäther, Dipolmoment I 4031.

Äthinylfurfuralkohol II 3006*.

Furfuracrolein, Rkk. I 3335.

***m*(3)-Oxybenzaldehyd**, Ramanspektr. I 1766, 2851; Parachor I 3326; Chelatringbldg. v. Salicylaldehyd, Benzaldehyd u. — II 4050; Rk.: mit α-arylierten β-Hydroxylaminopropanolen bzw. -propanolacetaten II 2725; mit Chromanon I 2879; mit substituierten Propionsäuren I 3619; mit Malonanilsäure II 2735.

***p*(4)-Oxybenzaldehyd**, Ramanspektr. I 1766, 2851; Parachor I 3326; Oximier. (Geschwindigk.) II 305; Rk.: mit substituierten Hydrazinen I 64; mit Malonsäure II 2735; Verwend. I 3270*.

Toluchinon, Darst. I 3912; Einfl. auf d. Polymerisat. u. Depolymerisat. v. Naturkautschuk I 2798; Verwend. I 3267*.

$C_7H_6O_3$ (s. *Protocatechualdehyd* [*3.4-Dioxybenzaldehyd*]; *β-Resorcylaldehyd* [*2.4-Dioxybenzaldehyd*]; *Salicylsäure* [*o-Oxybenzoesäure*]).

2.3-Dioxybenzaldehyd, Methylier. I 1360.

3-Methoxy-*o*-chinon, Rkk. I 1787.

Furylacrylsäure, Bldg. I 1581.

***m*-Oxybenzoesäure**, Mischkrystallbldg. mit Jodbenzoesäuren I 2849; Empfindlichk. d. Bodenazotobakters gegenüber — I 1140; Wrkg. auf Paramäcium caudatum I 3078.

Methylester (Methyl-*m*-oxybenzoat), Parachor I 3326.

***p*-Oxybenzoesäure**, Mischkrystallbldg. mit Jodbenzoesäure I 2849; Empfindlichk. d. Bodenazotobakters gegenüber — I 1140; Abbau durch Azotobakter II 1065; Verwend. v. Verbb. d. — als Konservier.-Mittel für Nahr.-Mittel I 1244; colorimetr. Nachw. in Ggw. v. Salicylsäure II 131.

Ester, Aralkyläther II 3608*; relative Lipoidlöslichk., Oberflächenspann. u. Koll.-Flock. v. Aminoäthern d. — II 3948; Verwend.: zur Konservier. I 205, 2267, 3401; (v. kosmet. u. antisept. wirkenden Erzeugnissen) II 2038; bes. in d. Apotheke II 2968; zur Sterilisat. v. wss. Arzneilsgg. u. pharmazeut. Geräten II 2152; zur Keimfreihalt. d. für d. Best. d. Erythrozytensenk.-Geschwindigk. verwandten Natriumcitratlsg. II 2807; neues —-Ester enthaltendes Melkfett II 1507; Verwend.: d. Nipaester als Konservier.-Mittel für Sirupe II 2789; (Fruchtsirupe) II 3335; zum Stabilisieren v. Gerbsäurelsgg. II 2154*.

Titrier. II 3116; Nachw. u. colorimetr. Best. in Lebensmitteln u. dgl. II 616.

Äthylester s. *Agipan*.

Benzylester s. *Nipabenzyl*.

Methylester s. *Nipagin* [*M*].

Propylester s. *Nipasol*.

***O*-Carboxyphenol**, Äthylester (Kp.17 112°) II 2923.

Perbenzoesäure, Rk.: mit Trimethylborin II 298; d. Na-Salzes mit Säurechloriden I 1575.

Δ¹-Cyclopenten-1.2-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. I 4621.

$C_7H_8O_4$ (s. *Protocatechusäure*; *β-Resorcylsäure* [*2.4-Dioxybenzoesäure*]).

3.6-Dioxytoluchinon, Methylier. II 1767.

Säure $C_7H_8O_4$ (F. 230—232° Zers.) aus Oxyeremophilonbenzoat (Konst.) II 1057.

$C_7H_8O_5$ (s. *Gallussäure*).

2.3.4.5-Tetraoxybenzaldehyd, Rkk. II 3252.
2.5-Dioxy-3-methoxybenzochinon-(1.4) (F. 158 bis 160°) I 60.
2.3.4-Trioxybenzoesäure (Kp.14 182—184°) II 1784.
3-Methoxy-α-pyron-6-carboxylsäure, Methylester (F. 215°) II 1613.
$C_7H_6O_6$ **3-Oxy-4-methoxy-α-pyron-6-carboxylsäure**, Methylester (F. 207°) II 1613.
$C_7H_6N_2$ (s. *Benzimidazol*).
6-Methyl-3-cyanpyridin I 4322.
1-Cyano-2-aminobenzol, Verwend. II 2847*.
4-Amino-1-cyanobenzol, Verwend. II 2847*.
$C_7H_6N_4$ **2-Äthyl-4.5-dicyanimidazol** (F. 185°), I 3773.
$C_7H_6Cl_2$ **Benzalchlorid (Benzylidenchlorid)**, Darst. I 2251; Bldg. II 2421; Bromier. II 4223; Rk.: mit Na_2S I 1344; mit Ameisensäure I 4610.
o-**Chlorbenzylchlorid**, Trenn. v. o- u. p-Chlorbenzylchlorid II 3160*.
p-**Chlorbenzylchlorid**, Trenn. v. o- u. p-Chlorbenzylchlorid II 3160*.
3.4-Dichlortoluol II 3919.
$C_7H_6Br_2$ **Benzylidenbromid (Benzodibromid)** (F. 60°), Darst. II 4223; Bldg. II 4223.
C_7H_6S **Thiobenzaldehyd** I 1344.
$C_7H_6S_2$ **Dithiobenzoesäure** I 1344.
C_7H_7N **β-Vinylpyridin** I 320.
Anhydroformaldehydanilin (Methylenanilin) (F. 143°), Rkk. I 2862; I 4631.
$C_7H_7N_3$ **1-Methylbenzotriazol**, Darst. I 3624; spektrochem. Unters. I 3623.
2-Methylbenzotriazol, Darst. I 3624; spektrochem. Unters. I 3623.
$C_7H_7N_5$ **1-Phenyl-5-aminotetrazol**, Bldg. I 1781.
5-Anilinotetrazol, Bldg. I 1781.
C_7H_7Cl **Benzylchlorid (Chlorbenzyl)**, Darst. I 2251; II 2840*; elektr. u. magnet. Doppelbrech. II 3527; Bromier. II 4223; Rk.: mit Na_2S II 414*, 415*; mit Na_2SO_3 (Streckersche Rk.) I 2868; mit Mercurisalzen (Mechanismus) II 2413; mit Organonatriumverbb. I 2527; Grignard-Rk. I 3613; Rk.: mit Thioharnstoff I 2159; mit Ag-Phenylnitroacetonitril I 2167; mit Ameisensäure I 4610; Umwandl. im Organismus II 3419; Identifizier. I 2160.
o-**Chlortoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Rkk. I 1775.
m-**Chlortoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186.
p-**Chlortoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Chlorier. I 579; Rk. mit KNH_2 I 2696.
C_7H_7Br **Benzylbromid**, Darst., Chlorier. II 4223; Dipolmoment (Augenreizstoff) I 3153; Identifizier. I 2159.
o-**Bromtoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Rkk. I 1770.
m-**Bromtoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Rkk. I 1114, 1770.
p-**Bromtoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Oxydat. I 1113; Rkk. II 1584.
C_7H_7J **Benzyljodid**, Geschwindigk. d. elektrolyt. Dissoziat. in fl. SO_2 II 511; Grignard-Rk. I 3613; Identifizier. I 2159.
o-**Jodtoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Rkk. I 1775.
m-**Jodtoluol** (*m*-**Tolyljodid**), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Verh. gegen Ca II 2256.
p-**Jodtoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Rkk. II 3241.
C_7H_7F *o*-**Fluortoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186.
m-**Fluortoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186.
p-**Fluortoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186.
C_7H_7Li *p*-**Tolyllithium** I 2156.
C_7H_7Na **Benzylnatrium**, Carbonier. II 2737; Einw. v. Alkylhalogeniden I 2527; II 2737.
C_7H_8O (s. *Anisol*; *Benzylalkohol*; *Kresol* [*Oxymethylbenzol*]).
1-Furyl-2-methyläthylen I 1353.
$C_7H_8O_2$ (s. *Guajacol*; *Orcin*; *Salicylalkohol* [*Saligenin*, *o-Oxybenzylalkohol*]).
p-**Oxybenzylalkohol**, Bldg. v. krystallinem — II 2506.
Homobrenzcatechin (3.4-Dioxytoluol), Rkk. II 56; Einw. v. Phenolasen II 3406.
2-Methylresorcin (F. 115—116°), II 2747.
Kresorcin (4-Methylresorcin) (F. 106—107°), Darst. I 1587; Derivv. I 3036.
Resorcinmonomethyläther, Bromier. I 1342; Rkk. I 4037.
Hydrochinonmethyläther (*p*-**Methoxyphenol**, *p*-**Oxyanisol**), Isolier. I 3225; Bldg. II 53; Halogenier. I 3331; Rkk. I 1572, 4037.
2-Propionylfuran (F. 28—29°) II 69.
Dimethylpyron, Ramaneffekt I 1330; Syst. mit Nitromannit I 1560.
$\Delta^{1,3}$-**Dihydrobenzoesäure** (F. 123°) II 3809.
γ-**Äthinyl-γ-valerolacton** (Kp.21 108—109°) II 4311*.
$C_7H_8O_3$ **Pyrogallol-1-methyläther** (F. 38—40°), Darst., Rkk. I 1787, 3910; II 1398; — als Entw.-Substanz, physiol. Wirkungen II 4351.
2.4-Dioxyanisol I 3911.
2-Äthylfuran-3-carbonsäure (F. 43° bzw. 66°) II 696.
2.5-Dimethylfuran-3-carbonsäure, Äthylester (Kp.16 96—100°) I 3918.
$C_7H_8O_4$ (s. *Iretol* [*2.4.6-Trioxyanisol*]).
Apionol-1-methyläther (F. 116—117°) II 3253.
Oxalotiglinaldehyd (F. 95°) II 1216.
α-**Methylmuconsäure** (F. 279°) II 1216.
β-**Methylmuconsäure** (F. 232—233°) I 869; II 414*.
$C_7H_8O_5$ α-**Oxy-β-methylmuconsäure**, Äthylester II 414*.
α-**Oxy-γ-methylmuconsäure**, Methyläthylester II 414*.
β-**Äthinyl-β-oxy-γ-carboxybuttersäure** II 4311*.
cis-**Oxaloangelicasäure**, Äthylester II 1215.
trans-**Oxaloangelicasäure**, Äthylester II 1215.
cis-**Oxalotiglinsäure**, Diäthylester II 1215.
trans-**Oxalotiglinsäure**, Diäthylester II 1215.
Oxalo-β-äthylacrylsäure, Diäthylester (F. 60°) I 869.
$C_7H_8O_7$ **Oxyglucoascorbinsäure**, Darst., UV-Absorpt.-Spektr. II 1782.
$C_7H_8O_8$ **Propan-α.α.β.γ-tetracarbonsäure**, Methylester I 1349.
$C_7H_8N_2$ **Benzolazomethan**, Absorpt.-Spektr. I 3029.
o-**Aminobenzalimin**, innere Komplexsalze I 316.
N-**Methylchinondiimin**, Absorpt.-Spektr. I 1329.
Benzamidin, Rk.: mit Halogenoximen II 4236; mit substituierten Hydrazinen II 1234; mit Äthoxymethylenmalodinitril I 1785.
$[C_7H_8N_2]x$ **Verb.** $[C_7H_8N_2]x$ bzw. $[C_7H_9N_2]x$ aus Tetrahydrobenzimidazol II 4233.
$C_7H_8N_4$ **2-Methyl-4-amino-5-cyanmethylpyrimidin**, Salze I 3801*.
2-Äthyl-4-amino-5-cyanpyrimidin, Dihydrochlorid (F. 198°) I 3801*.
2-Äthyl-5-cyan-6-aminopyrimidin (F. 198°) I 1785.
2.4-Dimethyl-5-cyan-6-aminopyrimidin (F. 220,5°) I 1785.
C_7H_8S **Benzylmercaptan**, Bldg. I 1344.
1-Mercapto-4-methylbenzol (Thio-*p*-kresol), Bldg. I 1339; Rkk. I 728*, 1462*.
$C_7H_8S_2$ **Toluol-3.4-dithiol** („**Dithiol**"), colorimetr. Best. v. Zn mit — I 668.
C_7H_9N (s. *Lutidin* [*Dimethylpyridin*]; *Toluidin* [*Aminomethylbenzol*]).
Benzylamin, Herst. II 413*; Viscositätsmess. am Syst. Pyrrol— bzw. 2.4-Dimethylpyrrol— bzw. Kryptopyrrol— II 2930; Systeme mit Phenolen I 1327; Kondensat. mit Acetonylaceton I 2876; Einw. auf aliphat. Ester I 1108; Identifizier. I 2159.
N-**Methylanilin**, Herst. II 951*; Bldg. I 3463; II 3527; spektrochem. Unters. I 3623; Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 1764; NH-Banden bei *1.04 μ* I 2150; innere Reib. d. Syst. Phenol— I 4311; oxydative Einw. v. Graphit-

oxyd, akt. Kohle plus O_2 auf — II 510; Rk.: mit Pyrokohlensäurediäthylester II 29 3; mit $CSCl_4$ I 1338; Verss. zur Darst. v. Selenocyan verbb. d. — II 4056; Rk.: mit Nitromethan u. CH_2O I 1123; mit α-Pyrrolcarbonsäure I 3335; mit Phenylphthalaminsäure I 304; mit Acetamid I 2527.
Farbrk. I 384; Identifizier. II 1647.

Butylpropiolnitril, Dipolmoment II 3673.

[$C_7H_9N_2$]x Verb. [$C_7H_9N_2$]x bzw. [$C_7H_8N_2$]x aus Tetrahydrobenzimidazol II 4233.

$C_7H_{10}O$ 1-Äthinylcyclopentanol (Kp.16 65—65,5°) I 3917.

Tetrahydrobenzaldehyd (Kp. 163—164°) II 2411.

Crotylidenaceton, Rkk. I 4109*.

Dipropenylketon (Kp.51 45°) I 180*.

Isobutenylvinylketon (Kp. 132—133°) I 4109*.

1-Methylcyclohexen-(1)-on-(3)- (3-Methyl-Δ^2-cyclohexenon) (Kp.3 68—71°) II 3796, 3800.

Oxoverb. $C_7H_{10}O$ aus d. Extraktöl d. Eichenmooses (Semicarbazon) II 2512.

$C_7H_{10}O_2$ Furyläthylcarbinol (Kp. 181—183°) I 1353.

Hexadien-1.3-carbonsäure-(1), Äthylester (Kp.12 90—92°) I 869; II 414*.

β-Methysorbinsäure, Rkk. d. Äthylesters I 867.

γ-Methylsorbinsäure, Rkk. d. Äthylesters II 414*.

Δ^1-Tetrahydrobenzoesäure. — Äthylester (Kp.10 96°), Darst., Rkk. I 2368; Rkk. II 1942.

$\Delta^{3,4}$-Cyclohexenmonocarbonsäure I 3334.

Verb. $C_7H_{10}O_2$ (F. 149°) aus Braunalgen II 3826.

$C_7H_{10}O_3$ γ-Äthinyl-γ-oxyvaleriansäure II 4311*.

β-Allyloxycrotonsäure, Äthylester I 1781.

α-Allylacetessigsäure. — Äthylester, Darst., Rkk. I 1781; Rkk. I 4627.

Cyclohexanon-2-carbonsäure. — Äthylester (Kp.50 126—129°), Darst., Rkk. I 4627; Rk.: mit 9-Chlormethylphenanthren II 3393; mit β-Phenanthryläthylbromid I 3469; mit Aminen I 320; mit p-Chloranilin I 321; mit 2-Aminofluoren II 3243; mit 5-Aminochinolin II 4244; mit Aminoveratrol II 2264; mit Resacetophenon II 3682; mit β-Chlorpropionsäureäthylester II 1959.

Cyclopentanon-2-essigsäure, Grignard-Rk. d. Äthylesters I 4319.

Cyclopentanon-2-methyl-2-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1031.

$C_7H_{10}O_4$ (s. *Caronsäure*; *Terebinsäure*).

α-Äthoxymethylenacetoessigsäure, Äthylester (Kp.11 146°) I 1108.

Propionylacetessigsäure, Äthylester (Kp.12 104 bis 106°) I 870.

Acetonylacetessigsäure, Äthylester (Kp.17—18 131 bis 133°) I 3918.

α-Methyldihydromuconsäure (F. 158°) II 1216.

Methallylmalonsäure, Diäthylester (Kp.3—4 93 bis 94°) II 119*.

Cyclopentan-1.1-dicarbonsäure (F. 187°) I 2175.

Allylidendiacetat, Rkk. II 50.

β-Oxy-β-methyladipinsäurelacton II 1783.

$C_7H_{10}O_5$ (s. *Shikimisäure*).

3-Oxobutylmalonsäure, Diäthylester (Kp.10 154 bis 158°) II 3800.

α-Acetylglutarsäure. — Äthylester (Kp.15—20 156 bis 160°), Darst., Eigg., Kondensat. mit Phenolen II 4063; Rkk. I 3471; II 854.

$C_7H_{10}O_6$ Isopropylidenweinsäure, Diäthylester (Molekularrotat., Parachor) I 2158.

Monomethyl-Vitamin C, antiskorbut. Wirksamk. I 4073.

2-Methylascorbinsäure I 3638.

3-Methylascorbinsäure I 3637.

1-Methylheteroascorbinsäure (F. 162°) I 3637.

$C_7H_{10}O_7$ *d*-Glucoascorbinsäure (F. d. Hydrats 140°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. I 3212; Dissoziat.-Konstanten d. — u. d. Prod. ihrer Oxydat. mit J, UV-Absorpt.-Spektr. II 1782.

***l*-Glucoascorbinsäure** (F. d. Hydrats 140°) I 3212.

$C_7H_{10}N_2$ Tetrahydrobenzimidazol (4.5-Cyclotetramethylenimidazol) (F. 149—150°) II 4233.

2.4.6-Trimethylpyrimidin (F. 199—200°) II 858, 4242.

γ-Amino-α.α'-lutidin II 2843*.

2.4-Diamino-1-methylbenzol (*m*-Toluylendiamin), Salz mit Isonitrosothiobarbitursäure (Konst., Farbe) I 74; Verwend. I 187*.

1-Methyl-2.5-diaminobenzol (Methyl-2-diamino-1.4-benzol, 1.2.5-Toluylendiamin), durch — hervorgerufene allerg. Phänomene I 2565; Verwend. d. Sulfats I 1224*; Farbrk. I 4504.

***N*-Methyl-*o*-phenylendiamin (1-Methylamino-2-aminobenzol, *o*-Amidomonomethylanilin)**, Rk. mit 2.6-Dinitrophenol-p-toluolsulfonsäureester I 1789; Verwend.: v. Metallkomplexverbb. I 2627*; für Farbstoffe I 738*, 1126; II 2849*.

***N*-Methyl-*p*-phenylendiamin.** Verwend. I 4728.

Methylphenylhydrazin, Rkk. II 900.

3.4-Dimethyl-2-aldiminpyrrol I 3207.

Diallylcarbodiimid (Kp.10 58—59°) II 3537.

Pentan-1.5-di itril, Dipolmoment II 290.

$C_7H_{11}N$ 4-Methyl-2-äthylpyrrol, Rkk. II 696.

2-Methyl-3-äthylpyrrol, Rkk. I 2546.

2-Methyl-4-äthylpyrrol, Rkk. I 2546.

Opsopyrrol, Bromier. I 2368; Rk.: mit HCN-HCl I 4657; mit Isatin (stufenphotometr. Eichkurven) I 762.

***N*-Methyl-α.α'-methylpyrrol**, Rkk. II 526.

2.3.4-Trimethylpyrrol, Rkk. I 2546; II 696.

[Vinyläthinylmethyl]-dimethylamin (Kp. 133 bis 135°) I 3822*.

Hepten-3-säurenitril, Br-Anlager. (Geschwindigk.) II 2412.

$C_7H_{11}N_3$ 2-Dimethylamino-3-aminopyridin (F. 60°) II 1046.

$C_7H_{11}Cl$ 1-Chlorheptin (Kp.45 65°) I 570.

$C_7H_{11}Br$ 1-Bromheptin (Kp.25 69°) I 569.

$C_7H_{11}J$ 1-Jodheptin I 570.

$C_7H_{12}O$ 1-Methylcyclohexen-1-oxyd, Bldg. II 523.

4-Methylcyclohexen-1-oxyd (1-Methyl-3.4-epoxycyclohexan) II 523, 4228.

2-Methoxy-3-methylpentadien-(1.3) (Kp.15 45 bis 46°) II 4218.

1-Methyl-1-formylcyclopentan (Kp. 142—143°) II 3802.

3-Methylcyclopentylformaldehyd II 523.

Hepten-(3)-on-(2) (Butylidenaceton) (Kp. 155 bis 160°), Darst. I 4109*; (Kondensat.) I 733*.

5-Methylhexylen-(3)-on-(2) (Kp.20 153—158°) I 733*.

Suberon (Kp. 177—181°) I 3038.

2(*o*)-Methylcyclohexanon (Kp.760 165,08°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 3802; (Rk. mit CH_3MgBr) II 2111; Bldg. II 523; Methylier. I 3328; II 1769; Rk.: mit Acetylen I 3345; mit Äthyl-MgBr I 3345; mit β-9-[Phenanthryl]-äthyl-MgCl II 2741; mit Weinsäurediäthylester I 2157.

3(*m*)-Methylcyclohexanon-(1) (Kp.760 169,58°), Darst., Eigg., Rk. mit CH_3MgBr, Semicarbazon II 2111; mol. Extinkt.-Koeff., Zirkulardichroismus u. Rotat.-Dispers. II 1569; Rk.: mit β-Phenyläthylbromid I 2864; mit Weinsäurediäthylester I 2157; Nachw. I 1345.

4(*p*)-Methylcyclohexanon-(1) (Kp. 760 171,25°), Darst., Eigg., Rk. mit CH_3MgBr, Semicarbazon II 2111; Rkk. I 2157.

α.α-Dimethylcyclopentanon (F. 28—29°), Stereochemie (Darst.) II 4200; (Rkk.) II 4198.

Acetylcyclopentan, Bldg. II 523.

Keton $C_7H_{12}O$ aus Cevin (Semicarbazon) II 2591.

Verb. $C_7H_{12}O$ aus Methylalkohol u. 3-Methylpenten-3-in-1 (Hydrolyse) II 4217.

$C_7H_{12}O_2$ 1-Methylcyclohexan-1-ol-3.4-oxyd (F. 45°) II 1783.

α-Oxyhexahydrobenzaldehyd, isomere Umwandlungen I 3038.

α-Oxysuberon (Kp.25 130—132°) I 3038.

4-Methylcyclohexanolcn-(1.2) (Kp.10 81—82°) II 4234.
2-Methoxycyclohexanon (Kp.750 185°) I 4038.
4-Methoxycyclohexanon, Rkk. I 3344
2-Äthoxycyclopentanon (Kp.750 186°) I 4038.
2.5-Heptandion (Kp.760 194°) II 4062.
Cyclopentanonäthylenketal (Kp.18 57—57,2°) II 3075.
Δ^5-*n*-Heptensäure (Kp.15 125°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2344; HBr-Addit. I 2345.
3-Methyl-4-hexen-1-säure (Kp.15 109—110°) I 3027.
Cyclohexancarbonsäure (Hexahydrobenzoesäure) (F. 30°), Bldg. I 3039, 3334; Hydrier. II 952*.
Cyclopentylessigsäure, Isolier. aus Erdöl II 3770.
3.3-Dimethylcyclobutancarbonsäure (Kp.760 204°) II 3094.
***sek.* Butylacrylat** (Kp.765 131—132,5°), Polymerisat. (Verwend.) I 2962*.
***tert.* Butylacrylat** (Kp.759 117—120°), Polymerisat. (Verwend.) I 2963*.
Propylmethacrylat, Bromier. I 3111*.

$C_7H_{12}O_3$ **Dimethylxylal** (Kp.77 ca. 73°) I 1357.
Dimethylpseudoxylal, Bldg. (?) I 1357.
Diacetylpropandiol-1.3-monoacetal (Kp.16 82°) I 3460.
3.4-Isopropylidenbutandiol-(3.4)-on-(2) (Kp.11 60°) I 4633.
Äthoxyacetylaceton, Rkk. II 1405.
Tetrahydropyran-4-essigsäure, Abbau II 1411.
2-Oxyhexen-3-carbonsäure-(1), Äthylester (Kp.11 112—114°) I 869; II 414*.
α-Oxycyclohexancarbonsäure (F. 106°) I 3039.
1-Oxy-3.3-dimethylcyclobutan-1-carbonsäure (F. 83°) II 3094.
ε-Ketoönanthsäure (δ-Acetyl-*n*-valeriansäure) (F. 31—32°), Darst., Eigg., Rk. mit Bromessigester, Äthylester I 2345; Red. d. Äthylesters II 1408.
δ.δ-Dimethyllävulinsäure (F. 41—42°) I 1572.
γ-Acetyl-*n*-valeriansäure (Kp.11 148—151°) II 1958.
γ-Trimethylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2548, 3032.
β.β-Dimethyllävulinsäure (F. 42—43°) II 2122.
Isopropylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters II 3800.
Äthylenglykolmonomethyläthermethacrylat (Kp.10 58—63°) I 3396*.

$C_7H_{12}O_4$ (s. *Pimelinsäure*).
Methylglyoxalglykoldiacetal (Kp. 95—110°) I 3460.
Monoacetonverb. v. *d*-Threose (F. 84°) II 3426*.
Acetonverb. v. *l*-Threose (F. 84°), Herst., Hydrolyse I 1830*; Methylier. I 4644.
Acetessigsäuretrimethylenketal, Äthylester (Kp.4 95—95,3°) II 3075.
Acetessigsäurepropylen-1.2-ketal, Äthylester (Kp.6 84,6—86°) II 3075.
β-Methyladipinsäure (F. 85°) II 1230.
Butylmalonsäure, Darst. II 2737, 3532.
***sek.* Butylmalonsäure**, Rkk. v. Estern II 353*.
***tert.* Butylmalonsäure** (F. 156°) I 1785.
Diäthylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 1786.
(+)-α-Acetoxyisovaleriansäure (Kp.3 95—97°) I 4313.
(—)-α-Acetoxyisovaleriansäure, Äthylester (Kp.10 80°) I 4313.

[$C_7H_{12}O_4$]x Dimethylaraban II 531.
Dimethylxylan I 4648.

$C_7H_{12}O_5$ **2.3-Anhydro-α-methylallosid** (F. 105 bis 107°) II 322.
2.3-Anhydro-β-methylallosid (F. 60—62°) II 3933.
3.4-Anhydro-β-methylallosid II 3930.
3.6-Anhydro-α-methylgalaktosid II 2937.
3.6-Anhydro-β-methylglucosid II 3930.
Äthyliden-*l*-threonsäure-3-methyläther (F. 161,5 bis 162° korr.) I 4644.
Äthoxyäthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.18 95 bis 100°) I 73.
Glycerindiacetat, Rkk. II 175*.

$C_7H_{12}O_6$ (s. *Chinasäure*).
3-Methylglucoson II 1613.
α.α'-Dioxy-α.α'-dimethylglutarsäure, Spalt.-Rkk. II 284.
***l*-Galakto-*d*-heptomethylonsäurelacton (β-Fucohexonsäurelacton)**, Red. II 2940.
2-Methyl-γ-gluconsäurelacton I 3614.

$C_7H_{12}O_7$ **α-Methyl-*d*-galakturonid (α-Methyl-*d*-galakturonsäure)**, Ringstruktur d. — u. seiner Derivv., Methylier., Methylester II 529.
α-Methyl-*d*-mannuronid-1.5, Salze I 4325.
Glucoheptonsäure-γ-lacton, UV-Absorpt.-Spektr. I 1101.
***d*-α-Guloheptonsäure-γ-lacton** (F. 145°) II 1048.

$C_7H_{12}O_8$ *dibas.* **Säure $C_7H_{12}O_8$ (?) aus Geigerin** II 2124.

$C_7H_{12}N_2$ ***n*-Propylallylcarbodiimid** (Kp.9 54—55°) II 3537.

$C_7H_{12}N_4$ **Methylcardiazol**, Einfl. auf d. Thyroxinwrkg. I 2004.
2-Methyl-4-amino-5-[β-aminoäthyl]-pyrimidin, Salze I 938*, 3801*.
2-Äthyl-4-amino-5-aminomethylpyrimidin I 939*, 3800*, 3801*.
2-Äthyl-5-aminomethyl-6-aminopyrimidin I 1785.
2.4-Dimethyl-5-aminomethyl-6-aminopyrimidin I 1785.
2-Methyl-4-methylamino-5-aminomethylpyrimidin (Kp.3 130°) I 3801*, 3802*.

$C_7H_{12}Br_2$ **1-Methyl-3.4-dibromcyclohexan** (Kp.15 105°) I 4037.

$C_7H_{13}N$ (s. *Chinuclidin*).
β-Vinylpiperidin (Kp. 150—155°) I 320.
Opsopyrrolin (Kp.11 54°) I 4057.
***n*-Önanthsäurenitril (Heptansäurenitril)**, Darst., Rkk., Trenn. v. KW-stoffen I 3190; Ramanspektr. I 1766; Identifizier. I 1107.

$C_7H_{13}N_3$ ***l*-3-Azido-1-hepten** (Kp.32 78—81°) II 512.

$C_7H_{13}N_5$ **2.4-Diamino-5-β-aminoäthyl-6-methylpyrimidin**, Rkk. I 3801*.

$C_7H_{13}Cl$ ***d*-3-Chlor-1-hepten** II 512.
4-Chlor-2-hepten (Kp.12 46—48°) I 4615.

$C_7H_{13}Br$ ***l*-3-Brom-1-hepten** (Kp.50 92—94°) II 512.
Δ^5-*n*-Heptenylbromid (Kp.20 77—81°) I 2344.
1-Brom-2-hepten (Kp.3 45—47°) I 4615.
2-Bromhepten-(5) (Kp.164 114—116°) II 2262.

$C_7H_{13}J$ **Hexahydrobenzyljodid**, Rkk. I 4174.

$C_7H_{14}O$ (s. *Önanthol* [*Heptaldehyd, Heptylaldehyd, Önanthaldehyd*]).
Epoxy-1.4-heptan (α-Propyltetrahydrofuran) (Kp.773 135°) II 2743.
1-Hepten-3-ol (Butylvinylcarbinol), Darst., Rotat.-Wert d. *l*-Verb. (Kp.147 103—107°) II 512; Darst. II 1249; Bromier. I 4614.
Δ^5-*n*-Heptenol (Kp.20 105°) I 2344.
***n*-Propylpropenylcarbinol (γ-Methyl-α-propylallylalkohol, 2-Hepten-4-ol)** (Kp.15 63,5°), Synth., Chlorier. I 4615; opt. Spalt. II 2251.
Hepten-(5)-ol-(2) (Kp. 160—161°) II 2262.
***dl*-α-Methyl-γ-*n*-propylallylalkohol** (Kp.17 69°) II 1024.
5-Methylhexen-(1)-ol-(3) (Vinylisobutylcarbinol) I 4313.
5-Methylhexen-(2)-ol (Kp.15 51—54°), Darst., opt. Spalt., Rkk. I 4313.
Cyclohexylcarbinol I 2058*; II 952*.
Methylhexalin (Methylcyclohexanol, Hexahydrokresol), gleichzeit. Dehydrier. u. Dehydratisier. I 2348; Sulfonier. im Gemisch mit ungesätt. Fettsäuren (Verwend.) I 3115*; Rk. mit Laurinalkohol II 4132*; —-halt. Seifen u. seifenart. Körper II 2045.
1-Methyl-1-cyclohexanol, Dehydratat. II 3525.
2(*o*)-Methylcyclohexanol, Herst. I 1457*; Anwend. d. Ramaneffektes auf d. cis-trans-Isomerie I 3325; Dehydratat. II 3525.

3(*m*)-**Methylcyclohexanol**, Herst. I 1457*; Darst., Eigg., W.-Abspalt. II 4228; Dehydratat. II 3525; Anwend. d. Ramaneffektes auf d. cis-trans-Isomerie I 3325.

4(*p*)-**Methylcyclohexanol**, Herst. I 1457*; Anwend. d. Ramaneffektes auf d. cis-trans-Isomerie I 3325; Dehydratat. II 3525.

2-Methoxy-1-hexen, Rkk. II 299.

Methylcyclohexyläther (Hexahydroanisol) (Kp. 135,5°), Darst., Eigg., Spalt. II 3533; Dipolmoment I 1331; Rkk. II 3533.

Isoheptylaldehyd (2.4-Dimethylpentanal-1), Rkk. I 733*.

Methyl-*n*-amylketon (2-Heptanon) (Kp. 148 bis 150°), Vork. I 1027; Darst. II 300; Bldg. II 299; (Semicarbazon) I 569; Rkk. I 4443; II 294, 2582; therm. Zers. v. p-Oxyphenylglycin in Ggw. v. — I 2060*.

Äthyl-*n*-butylketon, Verwend. II 991*.

Di-*n*-propylketon (Butyron), Bldg., Oxim (Kp. 183—190°) I 297; Einfl. eines magnet. Feldes auf d. Viscositätskoeff. I 864; beschleunigende Wrkg. auf d. Cannizzarosche Rk. beim CH_2O II 1027; Oximier. (Geschwindigk.) II 305; Rkk. I 3915, 4443; Darst., Verwend. II 1676*.

Diisopropylketon (Kp. 123—124°), Darst., Eigg. II 1945; (Semicarbazon) II 1577; Nachw. I 1345.

tert. **Butyläthylketon** I 1121.

$C_7H_{14}O_2$ (s. *Heptylsäure*).

1-Methylol-1-cyclohexanol (F. 74—75°) I 3039.

2-Methylcyclohexandiol-(1.2) II 523.

4-Methylcyclohexandiol-(1.2) II 523.

2-Methoxycyclohexanol (Kp.760 181°) I 4037.

2-Äthoxycyclopentanol (Kp.760 182°) I 4037.

Allyläther d. Monoäthylglykoläthers (Kp. 139 bis 142°) II 1573.

1.2-Dimethoxycyclopentan (Kp.760 108°) I 4038.

β-Methylcapronsäure (Kp.15 116°) I 3027.

δ-Methylcapronsäure, Isolier. aus Erdöl II 3770.

Hexylformiat, geruchl. Eigg. I 3981.

gewöhnl. **Essigsäureamylester (Amylacetat)**, Reinig. v. techn. — II 950*; Ultraschall in — I 530, 4576; O-Austauschverss. mit ^{18}O-halt. W. I 3899; Verwend. II 1328.

Essigsäure-*n*-amylester (*n*-Amylacetat) (Kp.748 146,9—147°), magnet. Doppelbrech. I 4608; Parachor I 3326; Ultraschallabsorpt. in — II 1900; Einw. v. NH_3 I 4610; Verh. gegen Na-Acetylid u. Phenolat II 1935.

Essigsäureisoamylester (Isoamylacetat) (Kp.742 141°), Einw. v. NH_3 I 4610; dielektr. Verluste u. Hochfrequenz leitfähigk. II 3213; Anzieh.-Kraft auf d. Apfelmotte I 2432.

sek. **Amylacetate**, Herst. I 4718*; II 173; s. auch d. beiden *nachstehenden Verbindungen*.

Methylpropylcarbinylacetat (Kp.746 131,8—132°), Einw. v. NH_3 I 4610.

Diäthylcarbinylacetat (Kp.748 132,5—133°), Einw. v. NH_3 I 4610.

tert. **Amylacetat** II 173.

***n*-Butylpropionat**, Acidolyse (+ BF_3) II 3231.

Isopropylbutyrat, Wellenlängenabhängigk. d. Verdet-Konstanten u. d. Brech.-Index I 1104.

Isopropylisobutyrat (Kp.750 120—121°), Bldg. II 2417.

$C_7H_{14}O_3$ (s. *Kohlensäure-Dipropylester* [*Dipropylcarbonat*]).

α-Methyl-α′.β-acetonglycerin (Kp.10,5 43—44°) I 297.

γ-Keto-3-methyl-β-oxymethyl-*n*-amylalkohol (F. 55°) II 4320.

α-Oxyheptylsäure (F. 79°) II 1249.

β-Äthoxyvaleriansäure (Kp.1 112—113°) I 2347.

2-Methyl-2-methoxypropylester d. Essigsäure (Kp.15 58—58,5°) II 2727.

$C_7H_{14}O_4$ (s. *Oleandrose*).

dl-**Erythro-α.β-dioxybuttersäure-*n*-propylester** (Kp. 117°) II 1576.

dl-**α.β-Dioxyisobuttersäure-*n*-propylester** (Kp.10 103°) II 1027.

Diäthoxymethylacetat (Kp.743 170—172°) I 1108.

$C_7H_{14}O_5$ **3-Methylmethyl-*l*-arabinosid** II 531.

β-Methyl-*d*-isorhamnosid, Krystallstruktur I 2885.

3.4-Dimethyllyxose I 1357.

2-Methylmethylxylosid I 4648.

2.3-Dimethylxylose I 608.

3.4-Dimethylxylose I 1357.

1.4-Dimethyl-*d*-xylulose (F. 48—49°) II 321.

Oleandronsäure, Identifizier. II 3091.

***l*-Threonsäure-2.3.4-trimethyläther** (Kp.11 147 bis 149°) I 4645.

Tartronaldehydsäurediäthylacetal, Ba-Salz I 574.

$C_7H_{14}O_6$ (s. *Pinit* [*d-Methylinosit*]; *Quebrachit*).

***l*-Galakto-*d*-heptomethylose** II 2940.

α-*l*-Rhamnohexose, Bezeichn. II 2589; Verwend. durch Bakterien I 4670.

β-*l*-Rhamnohexose, Bezeichn. II 2589, 2940.

Fucohexose, Nomenklatur II 2939; Darst., Rkk., Derivv. I 2184.

epimere **Fucohexose** II 2939.

α-Methyl-*d*-gulosid, Oxydat. I 4325.

Methyltagatosid (F. 128°), Darst. I 898; Methylier. II 75.

α-Methyl-*d*-galaktopyranosid (α-Methyl-*d*-galaktosid) (F. 111—112°), Darst. II 74, 1779; Bldg. II 2267; Erniedrig. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch — I 3339; Oxydat. I 4325.

β-Methylgalaktosid, spezif. Dreh. II 1956; Benzylier. I 3474.

γ-Methylgalaktosid, Erniedrig. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch — I 3339.

2-Methylgalaktose (F.147—149°) I 3474; II 2937.

α-Methyl-*d*-glucopyranosid (α-Methyl-*d*-glucosid) (F. 165—168°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 3089; spezif. Dreh. II 1956; Rotat.-Dispers. in fl. NH_3 u. in W. II 73; Erniedrig. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch —, Viscositätsmess. I 3339; Wärmetön. in NaOH-Lsgg. II 321; Hydrolyse durch UV-Strahlen I 1792; Acetolyse II 74; Oxydat. I 4325; Einw. v. MgO I 3203; Rk. mit Mesylchlorid I 4453; Monotosylier. I 3340; Spezifität v. disaccharidspaltenden Enzymen I 4479; Einw. v. Amylasen I 1594.

β-Methyl-*d*-glucosid, spezif. Dreh. II 1956; Hydrolyse durch UV-Strahlen I 1792; Einw. v. MgO I 3203; Monotosylier. I 3340.

γ-Methylglucosid, Erhöh. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch — I 3339.

2-Methylglucose, Mutarotat. II 2939.

6-Methylglucose (F. 139—140°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 3088; Mutarotat. II 2939.

α-Methyl-*d*-mannopyranosid, Oxydat. I 4325.

β-Methylmannosid, spezif. Dreh. II 1956.

α-Methylmannofuranosid, Erhöh. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch — I 3339.

β-Methylmannofuranosid II 2268.

α-Methylfructopyranosid, Aktivier.-Energie d. Hydrolyse II 3398.

β-Methylfructopyranosid (F. 117°), Bldg. I 4638; Aktivier.-Energie d. Hydrolyse II 3398.

α-Methylfructofuranosid, Umlager. I 4638; Aktivier.-Energie d. Hydrolyse II 3398.

α-Methyl-*l*-sorbosid, Methylier., Konst. II 2938.

β-Methylsorbosid (F. 106,2°) I 4642.

$C_7H_{14}O_7$ *d*-**α-Galaheptose** Bezeichn. II 2589; opt. Dreh., Mutarotat. u. d. Oxydat.-Prodd. d. α-Form I 4633; Aldehydoderivv. II 2939; Rk. mit HCN II 3399.

d-**β-Galaheptose**, Bezeichn. II 2589; opt. Dreh., Mutarotat., Oxydat.-Prodd. d. β-Form I 4633.

l-**β-Galaheptose**, Konfigurat. d. β-Form I 4633.

d-**α-Glucoheptose**, Bezeichn. II 2589, 2940; Konfigurat. d. β-Form I 4633; Rk. mit NaCN I 4314.

d-**β-Glucoheptose**, Bezeichn. II 2589; opt. Dreh., Mutarotat., Oxydat.-Prodd. d. β-Form I 4633.

d-**α-Guloheptose**, Bezeichn. II 2589; Darst. d. α-Form (F. 127°) II 1048.

l-**α-Guloheptose**, Struktur d. α-Form II 1047.

d-**β-Guloheptose**, Bezeichn. II 2589; opt. Dreh., Mutarotat., Oxydat.-Prodd. d. α-Form I 4633.
d-**α-Mannoheptose**, Bezeichn. II 2589; physiol. Verwertbark. I 111; opt. Dreh., Mutarotat., Oxydat.-Prodd. d. α- u. β-Form I 4633.
d-**β-Mannoheptose**, Bezeichn. II 2589.
α-*d*-**Glucoheptulose**, Red. I 2886.
α-*l*-**Glucoheptulose**, Red. I 2886.
d-**Mannoheptulose** (*d*-**Mannoketoheptose**), Bezeichn. II 2589; physiol. Verwertbark. I 111.
Sedoheptose, Bezeichn. II 2589.
Perseulose, Bezeichn. als *l*-Galaheptulose II 2589.
2-Methylgluconsäure I 3614.

$C_7H_{14}O_8$ **Glucoheptonsäure**, Verwend. II 2301.
d-α-**Guloheptonsäure** (F. 128°) II 1047.
d-β-**Guloheptonsäure** (F. 135°) II 1047.

$C_7H_{14}N_2$ *d*-**Spiroheptandiamin**, Rotat.-Dispers. II 1566.
l-**Spiroheptandiamin**, Rotat.-Dispers. II 1566.
Di-*n*-propylcarbodiimid (Kp.10 53—54°), Darst. II 3537; Ramanspektr. I 861.
Dipropylcyanamid, Ramanspektr. I 861.

$C_7H_{14}N_4$ **2-Äthyl-4.5-di-[aminomethyl]-imidazol**, Trihydrochlorid (F. 262°) I 3773.

$C_7H_{14}N_6$ **2-Methyl-4-amino-6-hydrazino-5-aminoäthylpyrimidin**, Pikrat (F. 195—196°) I 3801*.

$C_7H_{14}Br_2$ **1.2-Dibrom-*n*-heptan** (Kp.11 98—100°, II 2733.
1.4-Dibromheptan (Kp.11 110—112°) II 2743.
1.7-Dibromheptan, Rk. mit Mg I 3613.

$C_7H_{15}N$ ***N*-Äthylpiperidin** II 3538.
β-**Äthylpiperidin**, Hydrochlorid (F. 140—141°) I 320.
d-*N*-**Methyl-β-pipecolin** II 2591.
l-*N*-**Methyl-β-pipecolin** II 2591.
dl-*N*-**Methyl-β-pipecolin** II 2591.
l-**3-Amino-1-hepten** (Kp.155 95—105°) II 512.
Butylallylamin (Kp.744 134,2—134,4°) I 874.

$C_7H_{15}N_3$ *d*-**3-Azidoheptan** (Kp.43 79—81°), Rotat.-Dispers. II 511.

$C_7H_{15}Cl$ **Heptylchlorid** I 180*, 1874*.

$C_7H_{15}J$ *n*-**Heptyljodid**, Rkk. I 2522.
l-**3-Jodheptan** (Kp.12 76°), Rotat.-Dispers. II 511.

$C_7H_{16}O$ (s. *Heptylalkohol*).
Methyl-*n*-amylcarbinol (Kp.13 64—65°) II 1024.
Di-*n*-propylcarbinol (Kp.18 66,5°) II 2251.
Dimethyl-*n*-butylcarbinol, Bldg. II 1394; Rkk. II 1583.
(+)-**5-Methylhexanol-(4)** (**Propylisopropylcarbinol**) (Kp.12 52°) I 4313.
Methyl-(3)-hexanol-(3) (***n*-Propylmethyläthylcarbinol**) (Kp.28 60°), Darst. II 3529; Rkk. II 1583.
sek. **Butyldimethylcarbinol**, Rkk. II 1583.
Isobutyldimethylcarbinol, Rkk. II 1583.
Triäthylcarbinol, Rkk. II 76, 1583.
Isopropylmethyläthylcarbinol (Kp.20 50—52°) II 1583.
2-Äthyl-2-methylbutanol-(1), Derivv. II 1572.
Dimethyl-*tert.*-butylcarbinol (**Trimethyl-2.3.3-butanol-2**) (F. 83—84°), Darst. II 3529; Darst., Rkk. II 1583.
tert. **Amyläthyläther** I 727*.
Isopropylbutyläther, Bldg. I 3456.
Isopropyl-*sek.*-butyläther Bldg. I 3456.
tert. **Butyl-*n*-propyläther** I 727*.
tert. **Butylisopropyläther** I 727*.

$C_7H_{16}O_2$ (s. *Propylal*).
Heptan-1.6-diol (Kp.1 94—97°) II 1408.
Isopropylformal (Kp.781,5 118,8—119,2°) I 3327.
Äthyldimethylketal (Kp. 113—115°) II 2724.

$C_7H_{16}O_3$ s. *Orthoameisensäure-Triäthylester*.

$C_7H_{16}O_4$ **γ-[β'-Oxyäthoxy]-propionaldehyddimethylacetal** II 592*.

$C_7H_{16}O_6$ *l*-Galakto-*d*-heptomethylit vom F. 150° II 2940.
l-**Galakto-*d*-heptomethylit** (**Fucohexit**) vom F. 179 bis 180°, Darst. I 2184; Nomenklatur II 2939; Verh. gegen Benzaldehyd II 2940.
d-**Arabinosedimethylacetal** (F. 122°) I 4325.

$C_7H_{16}O_7$ β-*d*-**Mannoheptit**, Einfl. auf d. H_3BO_3-Dissoziat. II 3528.
α-**Glucoheptit** I 2886.
α-**Glucoheptulit** I 2886.

$C_7H_{17}N$ *n*-**Heptylamin**, Rkk. I 2154; Identifizier. I 2159.
d-**3-Aminoheptan** (Kp.70 75°), Rotat.-Dispers. II 511; konfigurative Beziehh. I 3191; II 684.
l-**3-Aminoheptan** (Kp.148 100—106°) II 512.

$C_7H_{18}N_2$ **Heptamethylendiamin**, Rkk. II 1579.
1-Methylamino-2-diäthylaminoäthan (*N*-**Methyl-N'-diäthyläthylendiamin**), Kupferperchlorate II 3224; Rkk. II 1311*.
symm. **Dimethyldiäthylmethylendiamin** (Kp. 131°) II 4069.

$C_7H_{18}Pb$ **Triäthylmethylblei**, Verwend. II 815*, 2062*.

— 7 III —

$C_7H_3OCl_5$ **Pentachloranisol** II 3676.

$C_7H_3O_2Cl_3$ **Trichlortolu-*p*-chinon** (F. 233°) II 305.

$C_7H_3O_4N_3$ **2.4-Dinitrobenzonitril** (F. 103—104°) I 874.

$C_7H_3O_8N_5$ **3.5-Dinitrobenzazid** (**Azid d. 3.5-Dinitrobenzoesäure**), Darst., Eigg., Zers. I 1344; Zers. II 53.

$C_7H_3O_8N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzoesäure**, Äthylester (F. 156—157°) I 3032.

$C_7H_4OCl_2$ **3.4-Dichlorbenzaldehyd** II 3919.
p-**Chlorbenzoylchlorid**, Rkk. I 1572.

$C_7H_4O_2N_2$ *o*-**Cyannitrobenzol** II 3159*.

$C_7H_4O_2Cl_2$ **3.5-Dichlorsalicylaldehyd**, Einw. auf Bakterien I 2019.

$C_7H_4O_2Br_2$ **3.5-Dibromsalicylaldehyd**, Einw. auf Bakterien I 2019.
2.4-Dibrombenzoesäure (F. 167°) I 2173.
3.4-Dibrombenzoesäure, Erkennen d. — v. Bellavita als 3.5-Dibrombenzoesäure I 2538.
3.5-Dibrombenzoesäure (F. 215—220°), Darst., Erkennen d. 3.4-Dibrombenzoesäure v. Bellavita als — I 2538.

$C_7H_4O_2Br_4$ **2.3.5.6-Tetrabrommonomethyläther d. Hydrochinons** (**2.3.5.6-Tetrabrom-*p*-methoxyphenol**) (F. 125—126°), Darst., Salze I 3331; Ag-Salz I 3332.

$C_7H_4O_2J_2$ **3.5-Dijodsalicylaldehyd**, Einw. auf Bakterien I 2019.

$C_7H_4O_3N_2$ **Pyrimidin-2.4.6-trialdehyd** II 858, 4242.

$C_7H_4O_3Cl_2$ **3.5-Dichlorsalicylsäure**, Einw. v. — u. —-Methylester auf Bakterien I 2019.

$C_7H_4O_3Br_2$ **3.5-Dibromsalicylsäure**, Rkk. d. Methylesters I 1975; Einw. v. — u —-Methylester auf Bakterien I 2019.
3.5-Dibrom-*p*-oxybenzoesäure II 2926.

$C_7H_4O_3J_2$ **3.5-Dijodsalicylsäure**, Einw. v. — u. —-Methylester auf Bakterien I 2019.

$C_7H_4O_4N_2$ **5-Nitro-1-oxybenzoxazol** (F. 244—246°) II 316.

$C_7H_4O_5N_2$ **2.4-Dinitrobenzaldehyd**, Red. I 4324.

$C_7H_4O_6N_2$ **2.4-Dinitrobenzoesäure** (F. 181—182°) I 874, 2159.
3.5-Dinitrobenzoesäure (*m*-**Dinitrobenzoesäure**), Verwend.: zur Identifizier. v. Alkylgruppen II 2627; zum Nachw. d. Alkylhalogenide I 669; zur Kennzeichn. d. isomeren Hexanole u. deren Verbb. mit α-Naphthylamin II 3798; zur Best. v. Kreatinin I 2417, 2761; (Chemie d. Rk.) II 2587.
Pyrimidin-2.4.6-tricarbonsäure II 858, 4242.

$C_7H_4O_{10}N_6$ **2.3.4.6-Tetranitrophenylmethylnitramin**, Rkk. II 1397.

C_7H_4NCl *o*-**Chlorbenzonitril**, Verwend. I 435*.

C_7H_4NBr *o*-**Brombenzonitril**, Verwend. I 435*.

$C_7H_4N_2Cl_2$ **1-Amino-2.5-dichlor-4-cyanbenzol**, Verwend. II 598*.

C_7H_5ON **Phenylisocyanat** (Kp. 165°), Darst. II 1676*; Rkk. I 299, 866; II 1216.

$C_7H_5ON_3$ **Benzazid**, therm. Zers. II 2889.

C_7H_5OCl *o*-**Chlorbenzaldehyd**, Ramanspektr. I 1766, 2851; Rkk. I 64, 181*, 1978; Verwend. I 3539*.

m-**Chlorbenzaldehyd**, Ramanspektr. I 1766, 2851; Rkk. I 64, 4316.
p-**Chlorbenzaldehyd**, Ramanspektr. I 1766, 2851; Dipolmoment II 3674; Rkk. I 64; II 61.
x-**Chlorbenzaldehyd**, Reindarst. I 3388*.
Benzoylchlorid, Zuordn. d. Ramanlinien zu bestimmten Mol.-Schwingg. I 3324; Dipolmoment II 4212; Lsg.-Wärme in organ. Lösungsmitteln I 4590; Einw. v. Metallen in verschied. Lösungsmitteln I 583; Verhältnis —: Ag II 823; Rk.: mit 2-Phenylchinolin I 326; mit Hexaaminobenzol I 1572; mit α-Pyridylnitramin I 894; mit Benzimidazolyl-MgBr bzw. N-Benzoylbenzimidazol I 1581; mit Ameisensäure I 4610; mit Benzoesäure I 3050; mit Carbobenzyloxyhydrochinon I 1112; mit Acetessigester I 870; mit Säureaniliden II 519; Verwend. als Kondensat.-Mittel I 3044.

$C_7H_5OCl_3$ **2.4.6-Trichlor-*m*-kresol** (F. 45°) II 305.

C_7H_5OBr *m*-**Brombenzaldehyd**, Rkk. I 1114.
p-**Brombenzaldehyd**, Darst. I 1113; II 1584; Rkk. I 1114.

$C_7H_5OBr_3$ **2-Oxy-3.5-dibrombenzylbromid** I 3406.
2.3.4-Tribrom-1-methoxybenzol (F. 101°) I 1569.

$C_7H_5O_2N_3$ **1-Amino-2-cyan-4-nitrobenzol**, Verwend. II 3163*.
1-Benzotriazylameisensäure, Ester I 3624.
o-**Triazobenzoesäure** (F. 143—144°) II 3078.
m-**Triazobenzoesäure** (F. 160°) II 3078.
p-**Triazobenzoesäure** (F. 180—181°) II 3078.

$C_7H_5O_2Cl$ **Piperonylchlorid**, Rkk. II 1967.
5-Chlor-2-oxybenzaldehyd (5-Chlorsalicylaldehyd), Einw. auf Bakterien I 2019; Verwend. II 1488*.
o-**Chlorbenzoesäure** (F. 139—140°), Nitrier. I 1876*; Rk.: mit Olefinen II 3231; mit 2-Aminopyridin II 3249; Verester.-Geschwindigk. mit Methylalkohol II 3386; alkal. Verseif. d. Äthylesters (Geschwindigk.) I 3763; Mischkrystallbldg. mit o-Jodbenzoesäure I 2849.
m-**Chlorbenzoesäure**, Verester.-Geschwindigk. mit Methylalkohol II 3386; alkal. Verseif. d. Äthylesters (Geschwindigk.) I 3763; Mischkrystallbldg. mit m-Jodbenzoesäure I 2849.
p-**Chlorbenzoesäure** (F. 243°), Darst. I 2174; Nitrier. I 3202; Verester.-Geschwindigk. mit Methylalkohol II 3386; Verseif.-Geschwindigk. d. Äthyl-p-chlorbenzoats II 2249; Mischkrystallbldg. mit p-Jodbenzoesäure I 2849; Verwend. I 1244.
o-**Oxybenzoylchlorid**, Ramanspektr. I 1766.

$C_7H_5O_2Br$ **5-Bromsalicylaldehyd**, Einw. auf Bakterien I 2019.
o-**Brombenzoesäure**, Rk. mit 3-Aminoveratrol II 2265; Verester.-Geschwindigk. mit Methylalkohol II 3386; Mischkrystallbldg. mit o-Jodbenzoesäure I 2849.
m-**Brombenzoesäure**, Verester.-Geschwindigk. mit Methylalkohol II 3386; Mischkrystallbldg. mit m-Jodbenzoesäure I 2849.
p-**Brombenzoesäure**, Darst. I 3032; Verester.-Geschwindigk. mit Methylalkohol II 3386; Verseif.-Geschwindigk. d. Äthyl-p-brombenzoats II 2249; Mischkrystallbldg. mit p-Jodbenzoesäure I 2849.

$C_7H_5O_2Br_3$ **4.5.6-Tribromguajacol**, Nitrier. d. Acylderivv. I 3035.
2.4.6-Tribromresorcinmonomethyläther (F. 104 bis 105°), Darst., Eigg., Einw. v. HNO_2 I 1342; Ag-Salz I 3331.

$C_7H_5O_2J$ **5-Jodsalicylaldehyd**, Einw. auf Bakterien I 2019.
o-**Jodbenzoesäure**, Mischkrystallbldg. mit substituierten Benzoesäuren I 2849.
m-**Jodbenzoesäure**, Mischkrystallbldg. mit substituierten Benzoesäuren I 2849.
p-**Jodbenzoesäure**, Mischkrystallbldg. mit substituierten Benzoesäuren I 2849.

$C_7H_5O_2F$ *o*-**Fluorbenzoesäure**, alkal. Verseif. d. Äthylesters (Geschwindigk.) I 3763.
p-**Fluorbenzoesäure**, alkal. Verseif. d. Äthylesters (Geschwindigk.) I 3763; Toxizität I 1157.

$C_7H_5O_2Na$ *o*-**Natriumbenzoesäure**, Na-Salz II 3532.

$C_7H_5O_3N$ *o*-**Nitrobenzaldehyd** (F. 214—215°), Darst., Rkk. I 3469; Syst. mit Nitromannit I 1560; Rk.: mit 3.3'-Diamonobenzidin I 1978; mit substituierten Hydrazinen I 64; mit Acetophenonen I 585, 2164; II 1407; mit Malonanilsäure II 2735; unterschiedl. Rk. mit Morphin u. Pseudomorphin I 4501; Nachw. u. Best. v. Ouabain u. Strophanthin mit — II 4105.
m-**Nitrobenzaldehyd**, Bldg. I 2849; Rkk. I 64; II 2735; Verwend. zum mikrochem. Nachw. v. Phenolen I 4698.
p-**Nitrobenzaldehyd**, Darst. II 1584; Dipolmoment II 3674; Red. II 2267; Oximier. (Geschwindigk.) II 306; Rk.: mit KCN II 1768; mit Tetrahydrophenazin I 604; mit p-Nitrobenzylchlorid II 1400; mit substituierten Hydrazinen I 64; mit 4-Nitrophenylessigsäure I 2865; mit Malonanilsäure II 2735.
2-Nitrosobenzolcarbonsäure, Oxydat.-Red.-Potentiale d. Äthyl- u. Methylesters I 3021.
3-Nitrosobenzolcarbonsäure, Oxydat.-Red.-Potentiale d. Äthyl- u. Methylesters I 3021.
4-Nitrosobenzolcarbonsäure, Oxydat.-Red.-Potentiale d. Äthyl- u. Methylesters I 3021.

$C_7H_5O_3Cl$ **5-Chlorsalicylsäure**, Rkk. d. Methylesters I 1975; Einw. v. — u. —-Methylester auf Bakterien I 2019.
x-**Chlorsalicylsäure**, desinfizierende Wrkg. II 3271.

$C_7H_5O_3Br$ **5-Bromsalicylsäure**, Einw. v. — u. —-Methylester auf Bakterien I 2019.

$C_7H_5O_3J$ **5-Jodsalicylsäure**, Einw. v. — u. —-Methylester auf Bakterien I 2019.

$C_7H_5O_4N$ (s. *Chinolinsäure* [*Pyridin-2.3-dicarbonsäure*]; *Cinchomeronsäure* [*Pyridin-3.4-dicarbonsäure*]; *Isocinchomeronsäure* [*2.5-Pyridindicarbonsäure*]).
4-Nitro-3-oxybenzaldehyd, Methylier. I 3617.
6-Nitro-3-oxybenzaldehyd, Methylier. I 3617.
o-**Nitrobenzoesäure**, Bldg. d. o-Äthylnitrobenzoats II 2911; Dissoziat.-Konstanten I 3763; Einfl. auf d. Invers. v. Menthon in Chlorbenzollsg. I 4028; Red. mit Si II 3074; Verester.-Geschwindigk. mit Methylalkohol II 3386; Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters I 3763; II 2249; Best. d. isomeren Nitrobenzoesäuren II 3283.
m-**Nitrobenzoesäure**, Bldg. d. m-Äthylnitrobenzoats II 2911; Raumgruppe d. stabilen Modifikat. II 1212; Red. mit Si II 3074; elektrolyt. Red. d. Äthyl- u. Methylesters I 2863; Verester.-Geschwindigk. mit Methylalkohol II 3386; Verseif.-Geschwindigk. d. Äthylesters I 3763; II 2249; Komplexbldg. mit Menthon I 4028; Rk. mit Carbodi-p-tolylimid II 302; Best. d. isomeren Nitrobenzoesäuren II 3283.
p-**Nitrobenzoesäure**, Darst. d. Äthylesters II 1763; Bldg. I 302; Bldg. d. p-Äthylnitrobenzoats II 2911; Red. mit Si II 3074; elektrolyt. Red. d. Äthyl- u. Methylesters I 2863; Rk.: mit Olefinen II 3231; mit Dialkylaminen I 874; mit Diäthylchloräthylamin II 2726; Syst. d. Methylesters mit Nitromannit I 1560; Verester.-Geschwindigk. mit Methylalkohol II 3386; Verseif.-Geschwindigk.: d. Äthylesters I 3763; II 2249; d. Methyl-p-nitrobenzoats II 2249; Best. d. isomeren Nitrobenzoesäuren II 3283.

$C_7H_5O_4Br$ **5-Brom-2.4-dioxybenzoesäure (5-Bromresorcylsäure)** (F. 206,5—208,5° korr.), Darst. II 3536; Darst., Decarboxylier. I 1112; Hydrolyse II 2113.

$C_7H_5O_5N$ **5-Nitro-2-furfurylacrylsäure**, Ozonisat. d. Äthylesters, I 4449.

3-Nitro-*o*-oxybenzoesäure, Verwend. I 1438*.
5-Nitro-*o*-oxybenzoesäure, Verwend. I 1438*.
techn. **Nitrosalicylsäure**, Analyse II 3432.
$C_7H_5O_3Br$ **6-Brom-2.5-dioxy-3-methoxybenzochinon-(1.4)** I 59.
$C_7H_5O_6N_3$ **2.3.4-Trinitrotoluol** I 3767.
2.4.5-Trinitrotoluol (3.4.6-Trinitrotoluol), Darst. II 3767; Syst. mit Nitroerythrit I 1560; Verwend. zur Identifizier. v. Aminen II 2159.
2.4.6-Trinitrotoluol (Tritol), Darst. I 301; Reinig. I 239*; II 2880*; Detonat. u. Verbrenn. II 3780; Schlagempfindlichk. v. —-halt. Sprengstoffmischungen II 241.
$C_7H_5O_7N_3$ **2.4.6-Trinitroanisol** II 1767.
$C_7H_5O_8N_5$ **Tetryl**, Detonat. u. Verbrenn. II 3780; Schlagempfindlichk. v. —-halt. Sprengstoffmischungen II 241.
C_7H_5NS **Benzthiazol**, Derivv. I 3198; II 3084.
Phenylsenföl (Phenylisothiocyanat), Herst. II 3317*; Absorpt.-Spektr. u. Dissoziat.-Energie I 3029; Rkk. I 4449; II 1952; Giftigk. auf gewisse Pilze I 2776.
$C_7H_5NS_2$ **2-Mercaptobenzthiazol**, Herst. I 432*; II 415*; Verh. gegen H_2O_2 II 1241; Rkk. II 1998, 3084; Verwend. in d. Kautschukindustrie s. unter *Kautschuk-Vulkanisationsbeschleuniger.*
$C_7H_5NSe_2$ **2-Selenylbenzoselenazol** (F. 152—153° Zers.), Verwend. II 433*.
$C_7H_5N_2Cl$ **1-Cyano-2-amino-4-chlorbenzol**, Verwend. II 2847*.
$C_7H_5ClBr_2$ **Benzochloriddibromid** (Kp.$_1$ 98—103°) II 4223.
$C_7H_5Cl_2Br$ **Benzodichloridbromid** (Kp.$_1$ 88—94°) II 4223.
$C_7H_5F_3S$ **Trifluormethylphenylsulfid** (Kp. 140 bis 142°) I 1876*.
$C_7H_6ON_2$ **Indazolon**, Derivv. I 2917*.
$C_7H_6OCl_2$ **4.6-Dichlor-*o*-kresol** (F. 53—54°), II 304.
2.6-Dichlor-*p*-kresol, Darst., Eigg., Oxydat. II 305; Ag-Salz I 3332.
$C_7H_6OBr_2$ **Dibrom-*o*-kresol** I 3331, 3332.
2.6-Dibrom-*m*-kresol, Rkk. I 3466.
Dibrom-*p*-kresol I 3331.
2.4-Dibrom-1-methoxybenzol (F. 61°) I 1569.
$C_7H_6OJ_2$ **Dijod-*o*-kresol** I 3331, 3332.
Dijod-*p*-kresol I 3331.
$C_7H_6OF_2$ **2.4-Difluoranisol** (Kp.$_{18}$ 53°) I 582.
C_7H_6OS **Thiobenzoesäure**, Thioläthylester II 1393.
$C_7H_6O_2N_2$ **5-Amino-1-oxybenzoxazol** (F. 204°) II 316.
6-Methylpyrimidin-2.4-dialdehyd II 4242.
3-Furyl-5-pyrazolon, Verwend. I 3876*.
$C_7H_6O_2Cl_2$ **3.5-Dichlorsalicylalkohol**, Einw. auf Bakterien I 2019.
1-Methyl-2.5-dioxy-3.4-dichlorbenzol (F. 120 bis 121°) II 2924.
$C_7H_6O_2Br_2$ **3.5-Dibromsalicylalkohol**, Einw. auf Bakterien I 2019.
4.5-Dibromguajacol, Nitrier. d. Acylderivv. I 3035.
2.6(?)-Dibrommonomethyläther d. Hydrochinons, Darst., Bromier., Na-Salz I 3331; Ag-Salz I 3332.
$C_7H_6O_2J_2$ **3.5-Dijodsalicylalkohol**, Einw. auf Bakterien I 2019.
$C_7H_6O_2S$ **Thiosalicylsäure (*o*-Mercaptobenzoesäure)**, Rkk. I 4445; II 2588.
$C_7H_6O_3N_2$ **4-Nitro-2-aminobenzaldehyd** (F. 124°), Darst., Rkk. I 4324; Rkk. I 4324.
diazotierte *o*-Aminobenzoesäure (diazotierte Anthranilsäure), Austauschrk. mit CH_3OH I 1772; Bldg., Rk. mit NaN_3 II 3078; Rk. d. Methylesters mit Naphthalin II 2260.
diazotierte *p*-Aminobenzoesäure (diazotierte 1-Aminobenzol-4-carbonsäure). — Äthylester, Rk. d. Borfluoridverb. mit $NaNO_2$ II 1763; Rkk. II 2745, 3990*.
***m*-Nitrobenzamid**, Rkk. I 891.
$C_7H_6O_4N_2$ **2.4-Dinitrotoluol**, Rkk. II 2112.
2.5-Dinitrotoluol (1.4.6-Dinitrotoluol), Syst. Acenaphthen-—, eutekt. Punkt I 1116.
3.4-Dinitrotoluol (1.2.4-Dinitrotoluol), Mol.-Verb. mit Acenaphthen I 1116; Rkk. I 3767.
x.x-Dinitrotoluol, polymorphe Umwandlungen bei Drucken bis *50 000* kg qcm II 3385.
1-Amino-5-nitrobenzol-2-carbonsäure, Verwend. II 3990*.
5-Nitroanthranilsäure, Rkk. II 4060.
2-Nitro-3-aminobenzoesäure, Äthylester (F. 48 bis 49°) II 3069.
6-Methylpyrimidin-2.4-dicarbonsäure II 4242.
$C_7H_6O_4N_4$ **Formaldehyddinitrophenylhydrazon**, Bldg. II 1774.
$C_7H_6O_4S$ **Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure**, Rkk. II 395*, 2995*.
Benzaldehyd-*m*-sulfonsäure, Rkk. II 2995*.
$C_7H_6O_5N_2$ **3.5-Dinitro-2-oxy-1-methylbenzol (3.5-Dinitro-2-oxytoluol, 4.6-Dinitro-*o*-kresol, 2.4-Dinitro-*o*-kresol)** (F. 86—87°), Darst., Eigg. I 3034; Infrarotes Absorpt.-Spektr. II 1614; Stimulat. d. Atmung bei Arbaciaciern (Hemm. d. Zellteil.) I 4062; Toxizität u. pharmakol. Wirksamk. I 3798; Starbldg. nach Abmager.-Kur mit — I 2214; Verwend. d. b s. Bleisalzes I 1285*, 1719*; —-halt. Spritzmittel für Obstbäume in Virginia II 2826; Analyse (Pflanzenschutzmittel) I 4097.
3.5-Dinitro-4-oxy-1-methylbenzol (2.6-Dinitro-*p*-kresol) (F. 81°), Darst. I 3034, 4317; Darst., Methylier. I 583.
3.5-Dinitroanisol (F. 105°) I 1344; II 53.
2-Oxy-4-nitrophenylcarbaminsäure, Äthylester (4-Nitro-2-oxyphenylurethan) (F. 174°) II 316.
$C_7H_6O_5S$ **3-Carboxybenzolsulfonsäure**, Zers.-Temp. I 582.
$C_7H_6O_6N_2$ ***N*-Methylpyrazoltricarbonsäure-(3.4.5)**, Trimethylester (F. 100°) II 1226.
$C_7H_6O_6S$ **Sulfosalicylsäure**, Ström.-Doppelbrech.- u. Röntgenunterss. d. strömenden Sole II 833; Hg-Salz (Ström.-Verss. an Gallerten) II 1015; Strukturbldg. v. Solen d. mercurierten — II 31; kryst. Rk.-Prodd. v. Sulfosalicylat mit Amminkobaltkomplexen I 4504; II 1998; hydrotrop. Wrkg. auf Fettfarbstoffe I 616; physiol. Wrkg. II 2145; Verwend. I 1227*; (zur colorimetr. Best. v. Fe) I 2221, 4211.
***o*-Carboxyphenolsulfat**, Einw. v. Sulfatase I 3349.
$C_7H_6NCl_3$ **2.4.6-Trichlor-1-methyl-3-aminobenzol** (F. 85°) I 872.
$C_7H_6NBr_3$ **Tribrom-*m*-toluidin (1-Amino-3-methyl-2.4.6-tribrombenzol)** (F. 101°) I 4625.
$C_7H_6NF_3$ **1-Amino-2-*o*-trifluormethylbenzol**, Rkk. I 1884*.
$C_7H_6N_2S$ **2-Aminobenzthiazol**, Rkk. II 3084.
$C_7H_6N_2S_2$ **6-Amino-2-mercaptobenzthiazol** (F. 260 bis 261°) II 3084.
$C_7H_6N_2Se$ ***p*-Selenocyanoanilin** (F. 92—92,5° Zers.) II 4056.
$C_7H_6N_2Se_2$ **Benzoselenazol-2-aminoselenid**, Verwend. II 433*.
$C_7H_6N_3Cl$ **2-Methyl-4-chlor-5-cyanmethylpyrimidin** (Kp.$_4$ 117—119°) I 3801*.
C_7H_6ClBr **Benzylidenchloridbromid** (Kp.$_{2-3}$ 92 bis 95°) II 4223.
C_7H_6ClJ **1-Jod-2-methyl-5-chlorbenzol**, Rkk. I 1775.
C_7H_7ON **2-Methylnitrosobenzol**, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.
3-Methylnitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.
4-Methylnitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.
***o*-Aminobenzaldehyd**, Rkk. I 321, 325, 614; II 1958.
***m*-Aminobenzaldehyd**, Rkk. I 2164.
***p*-Aminobenzaldehyd**, Acetylier. II 2267.
2-Acetylpyridin (Kp.$_{12}$ 78°) II 1041.
β-Acetylpyridin (Kp.$_{10—15}$ 100—110°) I 320.
Salicylaldimin (Salicylaldehydimin), Fe-Verb. II 1930; Cu- u. Ni-Verbb. I 1973.
Toluchinonmonimin, Absorpt.-Spektr. I 1329.

N-**Methylchinonmonimin**, Absorpt.-Spektr. I 1329.

Benzaldoxim, Rkk. I 3047.

Benzamid, Bldg. II 1775; magnet. Anisotropie v. Krystallen in bezug auf ihre krystalline Struktur II 3798; Chemilumineszenz II 1211; Adsorpt.- u. Lsg.-Wärme v. — in verschied. Lösungsmitteln II 3221; Rk.: mit Anilin I 2527; mit Nitromethan u. CH_2O I 1123; mit 8-Oxychinolin u. Benzaldehyd I 1581; mit Zimtaldehyd II 2735; mit Salicylaldehyd II 2734; mit α-Halogenketonen I 891; Herst., therapeut. Verwend. d. Phenylquecksilberderiv. I 374*; Identifizier. II 1647.

Formanilid, Rkk. II 519.

$C_7H_7ON_3$ *N*-**Oxymethyl-1.2.3-benztriazol**, Verwend. I 1722*.

5-Methyl-1-oxybenztriazol (F. 184°) I 3767.

2-Methyl-4-oxy-5-cyanmethylpyrimidin (F. 247 bis 248°) I 3801*.

$C_7H_7ON_5$ **Monoacetyladenin** (F. 347—348°) I 1586.

C_7H_7OCl **4-Chlor-*o*-kresol**, Rkk. II 65.

4-Chlor-*m*-kresol (***p*-Chlor-*m*-kresol**), Rkk. II 65, 2190*; Verwend. I 2587*; II 3502*.

x-**Chlor-*m*-kresol**, Verwend. II 3952.

1-Oxy-2-chlor-4-methylbenzol, Rkk. II 1861*.

C_7H_7OBr ***o*-Brom-*p*-kresol**, Rkk. II 72.

***p*-Bromanisol**, Bldg., Rkk. II 3536; Rkk. I 2347, 2539.

C_7H_7OJ ***p*-Jodosotoluol**, Rkk. II 2107.

***p*-Jodanisol**, Bldg. II 2107; Rkk. II 3241.

$C_7H_7O_2N$ (s. *Anthranilsäure* [*o-Aminobenzoesäure*]; *Trigonellin*).

Phenylnitromethan, Rkk. I 1123.

Nitrotoluol [Gemisch], Bldg. (Mechanismus) I 301; Verwend. I 236*.

***o*-Nitrotoluol**, Kerreffekt I 862, 2698; Fl.-Dampfgleichgewicht d. bin. Systeme d. Nitrotoluole II 4201; Red. I 3329; II 2110; Einw.: v. Hydrazin in Ggw. v. C_2H_5ONa II 51; v. Mercurioxyd I 727*.

***m*-Nitrotoluol**, Kerreffekt I 862; Fl.-Dampfgleichgewicht d. bin. Systeme d. Nitrotoluole II 4201; Red. I 3329; Einw. v. Hydrazin in Ggw. v. C_2H_5ONa II 51.

***p*-Nitrotoluol**, Darst. II 1763; physikal. Konstanten II 517; Unters. nach d. Drehkrystallmeth. II 2252; Schmelztempp. v. an Silicagel adsorbiertem — II 1915; Fl.-Dampfgleichgewicht d. bin. Systeme d. Nitrotoluole II 4201; Red. II 2111; Nitrier. I 301; Sulfurieren I 3330; Einw. v. Hydrazin in Ggw. v. C_2H_5ONa II 51; Rk.: mit Dialkylaminobenzaldehyden II 2112; mit Eisessig u. Essigsäureanhydrid II 1584.

4-Nitroso-*o*-kresol, Rkk. I 1003*; II 2923.

***o*-Nitroso-*p*-kresol**, Metallkomplexsalze I 4317.

2-Methoxynitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

3-Methoxynitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.

4-Methoxynitrosobenzol (**4-Nitrosoanisol**), Oxydat.-Red.-Potential I 3021; Rkk. I 2866.

Salicylaldoxim, Ni(II)-Salz II 3223; Verwend.: als Reagens für Cu I 4211, 4212; II 899; zur Fäll. d. Zn II 129.

4-Methylpyridin-2-carbonsäure (F. 136—137°), Darst., Rkk., Derivv. II 319; Red. II 3397.

6-Methylnicotinsäure, Identifizier. I 4322.

m-**Aminobenzoesäure**, DE. v. —-Lsgg. I 292. Einfl. auf d. Oberflächenspann. v. NaCl-Lsgg. II 683; Diazotier. II 3078; Rk.: mit Acetonylaceton I 2877; mit Pyrokohlensäurediäthylester II 2923; Identifizier. II 1647.

Äthylester (Kp.15 168—170°) I 2863.

Methylester, Hydrochlorid (F. 198—200°) I 2863.

p-**Aminobenzoesäure**, Röntgenunters. d. Krystalle v. — (Raumgruppe) II 1758; Einfl. auf d. Oberflächenspann. v. NaCl-Lsgg. II 683; Hydrier. durch H-Atome I 2827; Diazotier. II 3078; Verh. gegen Olefine II 3231; Rk.: mit Acetonylaceton I 2877; mit Carboditolylimid II 302; mit Pyrokohlensäurediäthylester II 2923; Darst.: v. Monoalkylaminoalkoholestern I 3193; v. Dialkylaminoalkanolestern I 874; v. Alkyl- u. Dialkylamiden II 1399.

Verfütter. v. — (Einfl. auf d. Bldg. v. p-Acetylaminobenzoesäure) I 1614; (mit D-substituiertem Na-Acetat) II 42; Identifizier. II 1647.

Äthylester (**Anästhesin**, **Benzocain**), Darst., Sandmeyer-Rk. I 2863; Rkk. I 937*, 3920; Salzbldg. mit Camphersulfonsäure-(10) I 3478; Benzocain als Lokalanästheticum (chem. u. pharmakol. Eigg.) II 720; Inkompatibilität mit Chininsalzen I 4499; Verwend. für Rasiersteine II 3761; diazotierter — s. $C_7H_6O_3N_2$.

Methylester I 2863.

Carbanilsäure (**Phenylcarbaminsäure**), Derivv. (Arzneimittel) I 3947*.

Äthylester (**Phenylurethan**) (F. 51°), Darst. II 2923; Diffus. v. Ionen durch mit — behandelte Kollodiummembranen II 833; Hg-Verbb. II 1946; Einfl. auf d. umkehrbare Wrkg. v. Invertase in Pflanzenzellen II 1254; Wrkg. auf Rhodobacillus palustris I 2564.

Crotylidencyanessigsäure [**2-Cyanhexadien-(2.4)-säure-(1)**], Herst. I 727*; Verwend. I 3872*.

Salicylamid, Herst., therapeut. Verwend. d. Phenylquecksilberderiv. I 374*; Rkk. I 1582.

$C_7H_7O_2N_3$ **2.5-Dimethyl-3-furoylazid** (F. 24—25°) I 3918.

$C_7H_7O_2Cl$ **5-Chlorsalicylalkohol**, Einw. auf Bakterien I 2019.

4-Chlororcin (F. 104°) II 2114.

$C_7H_7O_2Br$ **5-Bromsalicylalkohol**, Einw. auf Bakterien I 2019.

Monobromorcin (F. 142°) II 2114.

$C_7H_7O_2J$ **5-Jodsalicylalkohol**, Einw. auf Bakterien I 2019.

$C_7H_7O_3N$ ***p*-Nitrophenylcarbinol**, Oxydat. II 3236.

3-Nitro-2-oxy-1-methylbenzol (**3-Nitro-2-oxytoluol**) (F. 68—69°), Darst. I 3034; Rkk. II 1767.

5-Nitro-2-oxy-1-methylbenzol (**4-Nitro-*o*-kresol**) (F. 82—85°), Darst., Rkk. I 3034; Rkk. II 2923.

2-Nitro-3-oxy-1-methylbenzol I 3035.

4-Nitro-3-oxy-1-methylbenzol (F. 53—55°) I 3035.

6-Nitro-3-oxy-1-methylbenzol (F. 128—129°) I 3035.

2-Nitro-*p*-kresol [CH_3 = 1] (F. 77—78°), Rkk. I 596, 3036, 3336.

3-Nitro-4-oxy-1-methylbenzol (**2-Nitro-*p*-kresol**) (F. 32—34°), Darst., Eigg., Jodier. I 3034; Bldg. I 4317.

***o*-Nitroanisol**, Dipolmoment I 1331; Red. I 3329; (elektrolyt.) I 3970*; Syst. mit Nitromannit I 1560.

***m*-Nitroanisol** (F. 38°), Dipolmoment I 1331; Red. I 1569; Syst. mit Nitromannit I 1560.

***p*-Nitroanisol** (F. 53°), Darst. II 4223; Dipolmoment I 1331.

Resorcylaldoxim, analyt. Verwend. I 949.

3-Aminosalicylsäure, Rkk. II 2267.

1-Amino-4-oxybenzol-3-carbonsäure (***p*-Amidosalicylsäure**), Bldg. II 3074; Verwend. II 778*, 2504*, 3990*.

3-Acetylpyrrol-2-carbonsäure (F. 192°) II 1773.

Pyridon-(2)-essigsäure, Bldg. II 1042.

γ-**Oxypyridinbetain** I 893.

$C_7H_7O_3N_3$ (s. *Echtrotsalz KB*).

diazotiertes 4-Nitro-2-toluidin, Fäll. I 2253*.

$C_7H_7O_3N_5$ **Monomethyläther** $C_7H_7O_3N_5$ aus 1.3-Diketotetramethylenotetrazolcarbonsäure-2-amid I 4179.

$C_7H_7O_3J$ ***p*-Jodoxyanisol**, Rkk. II 2107.

$C_7H_7O_4N$ 2-Amino-1.5-dioxybenzol-4-carbonsäure, Verwend. I 3979*.
1-Cyan-1.2-cyclobutandicarbonsäure, Äthylester II 2727.
2-Methyl-4-oxy-4-propionsäurelactonoxazolon-(5) II 2728.
Furoylglycin (Pyromykursäure), Verh. d. Derivv. d. — gegenüber Acylasewrkg. verschied. Herkunft I 3931.
$C_7H_7O_4N_3$ diazotiertes 5-Nitro-2-anisidin, Fäll. I 2253*.
3-Diazo-5-nitroanisol, Fluorborat I 1344; II 53.
$C_7H_7O_4N_5$ 1.3-Diketo-4-oxymethyltetramethylentetrazolcarbonsäure-2-amid I 4179.
$C_7H_7O_5N$ 4-Nitropyrogallol-1 (oder 2)-monomethyläther (127—128°) II 3252.
4-Nitropyrogallol-3-methyläther (F. 122—123°) II 3252.
C_7H_7NS Thiobenzamid, Rkk. I 891, 1107.
Thioformanilid (F. 137°), Rkk. I 2444*.
$C_7H_7N_2Cl_3$ 2.4-Dichlor-6-methyl-5-β-chloräthylpyrimidin (F. 85°) I 939*.
C_7H_7ClS *p*-**Chlorbenzylmercaptan**, Rkk. II 395*.
$C_7H_7Cl_2Sb$ *p*-**Tolylstibindichlorid** (F. 92°), Rkk. II 1028.
$C_7H_7Cl_4Sb$ *p*-**Tolylstibintetrachlorid** II 1029.
$C_7H_7JF_2$ *p*-**Tolyljoddifluorid** II 2107.
$C_7H_8ON_2$ *N*-**Nitroso-*N*-methylanilin**, Syst. — *N*-Methylformanilid I 3048.
Phenylharnstoff, Bldg. II 1241, 1396; diamagnet. Susceptibilität I 3325.
4.6-Dimethylpyrimidin-2-aldehyd II 4242.
2-[ω-Aminoacetyl]-pyridin (F. 171—172° Zers.) II 1041.
3-[ω-Aminoacetyl]-pyridin, Dihydrochlorid (F. 172° Zers.) II 1041.
2-Acetylpyridinoxim (F. 120°) II 1041.
3-Acetylpyridinoxim, Rkk. II 1041.
Salicylidenhydrazon, Cu- u. Ni-Verbb. I 1973.
Furalacetalazin (F. 109°) I 603.
diazotiertes *o*-Toluidin, Rkk. I 771; II 1767.
diazotiertes *m*-Toluidin, Rkk. II 1767.
diazotiertes *p*-Toluidin (*p*-Tolyldiazoniumhydroxyd), Rk. d. Borfluoridverb. II 1763; Rkk. II 1028, 1767.
Äthoxyäthylidenmalodinitril (F. 87°) I 1785.
2-Methylpyridin-5-carbonsäureamid (6-Methylnicotinsäureamid) (F. 192—193°), Darst., Rkk. I 4322; Rkk. I 3473.
Nicotinsäure-*N*-methylamid, Antischwarzzungenwirksamk. II 3564.
3-Aminoformanilid, Bldg. II 3541.
***o*-Aminobenzamid (Anthranilsäureamid)** (F. 108°), Rkk. II 691, 2936.
Benzhydrazid (Benzoylhydrazin), Bldg. I 1575; Chemilumineszenz II 1211; Oxydat. I 1773.
$C_7H_8ON_4$ Pyrazinmonocarbonsäureäthylidenhydrazid (F. 170—171°) II 3118*.
C_7H_8OHg Benzylmercurihydroxyd, baktericide Eigg. d. Acetats I 1828.
***p*-Tolylmercurihydroxyd**, baktericide Eigg. d. Acetats I 1828.
C_7H_8OMg Benzylmagnesiumhydroxyd, reduzierende Wrkg. u. Addit.-Fähigk. v. Halogensalzen I 2709; Rk. mit N-Diäthyl-o-phthalamidsäure I 3332; Rk. d. Chlorids: mit Natriumsilic fluorid II 1947; mit Benzaldehyd bzw. Benzophenon I 3771; Rk. d. Bromids mit Bzl. II 4226; Jodid I 3613.
***o*-Tolylmagnesiumhydroxyd (2-Methylphenylmagnesiumhydroxyd)**, Rkk. d. Bromids I 1771, 2161, 2870, 3196.
***m*-Tolylmagnesiumhydroxyd (3-Methylphenylmagnesiumhydroxyd)**, Rkk. d. Bromids I 1771, 2161.
***p*-Tolylmagnesiumhydroxyd (4-Methylphenylmagnesiumhydroxyd)**, Rkk. d. Bromids I 1771, 2161, 3195.
$C_7H_8O_2N_2$ 5-Nitro-2-aminotoluol, Derivv. I 4626.
1-Amino-2-methyl-5-nitrobenzol („*p*-Nitro-*o*-toluidin", „4-Nitro-2-toluidin"), Derivv. I 4625; Rkk. I 1361, 2877; diazotiertes — s. unter $C_7H_7O_3N_3$.
1-Methyl-2-nitro-5-aminobenzol, Rkk. II 3159*.
3-Amino-4-nitrotoluol I 1780.
2-Nitro-4-aminotoluol („*o*-Nitro-*p*-toluidin"), Darst. I 902; Rkk. I 3336; Best. v. — u. m-Nitro-p-toluidin I 3951; Identifizier. II 1647.
3-Nitro-4-aminotoluol (2-Nitro-4-methylanilin, „*m*-Nitro-*p*-toluidin"), Darst., Eigg., Rkk. II 3918; Rkk. I 1780; II 2267; Best. v. o-Nitro-p-toluidin u. — I 3951; Identifizier. II 1647.
N-**Methyl-*o*-nitranilin**, Rkk. I 1789.
***o*-Anisyldiazoniumhydroxyd**, Quecksilberbromid (F. 117—118°) II 2582.
***p*-Anisyldiazoniumhydroxyd (diazotiertes *p*-Anisidin)**, Quecksilberbromid (F. 138—139°) II 2582; Rkk. II 2260, 2745.
4.6-Dimethylpyrimidin-2-carbonsäure (F. 142 bis 144°) II 4242.
Pyridon-(2)-imidessigsäure, Na-Salz II 1042.
***p*-Carboxyphenylhydrazin (*p*-Hydrazinobenzoesäure)**, Äthylester II 4061; Verwend. I 1590.
Salicylhydrazid, Chemilumineszenz II 1211.
2(α)-Aminopyridylglycin, Struktur I 893; II 1042.
γ-Aminopyridinbetain I 894.
$C_7H_8O_2N_4$ (s. *Paraxanthin* [*1.7-Dimethylxanthin*]; *Theobromin*; *Theophyllin*).
6-Hydrazinoricininsäure I 4179.
$C_7H_8O_2S$ 3.5-Dioxyphenylmethylsulfid (F. 78 bis 78,5°) I 2164.
Benzylsulfinsäure, Bldg. II 1390.
***p*-Toluolsulfinsäure (Toluol-4-sulfinsäure)**, Addit.-Verb. mit Dehydro-2-oxy-1-naphthylmethan I 1776; Rkk. I 3032; II 685, 2842*.
$C_7H_8O_2Hg$ (s. *Germisan*).
Benzylalkoholmercurihydroxyd, Verwend. d. Acetats I 2614*, 4370*.
***O*-Hydroxymercuribenzylalkohol**, Chlorid II 2413.
***o*-Anisylquecksilberhydroxyd**, Bromid II 2582.
***p*-Anisylquecksilberhydroxyd (*p*-Methoxyphenylmercurihydroxyd)**, Bromid (F. 241—242°) II 2582; baktericide Eigg. d. Acetats I 1828.
$C_7H_8O_2Mg$ 3-Methoxyphenylmagnesiumhydroxyd Jodid I 3464.
4(*p*)-Anisylmagnesiumhydroxyd, Jodid I 3464; Rkk. d. Bromids I 75, 3770.
$C_7H_8O_3N_2$ 3-Nitro-2-aminoanisol, Bldg. I 1789.
1-Methoxy-2-amino-5-nitrobenzol, Rkk. II 3159*.
5-Nitro-2-anisidin, diazotiertes — s. unter $C_7H_7O_4N_3$.
3-Amino-5-nitroanisol (F. 120°) I 1344; II 53.
3-Nitro-4-aminoanisol (2-Amino-5-methoxynitrobenzol, *p*-Methoxy-*o*-nitranilin, *o*-Nitro-*p*-anisidin) I 69, 3199; II 1130*.
2-Methyl-4-oxypyrimidyl-5-essigsäure (F. 258°), Herst., Verwend., Ester I 3801*; Äthylester (F. 176°) I 938*, 3800*.
$C_7H_8O_3S$ 2-Oxyphenylmethylsulfon (F. 87,5°) II 1766.
3-Oxyphenylmethylsulfon (F. 82°) II 1766.
4-Oxyphenylmethylsulfon (F. 94°) II 1766.
Benzylsulfonsäure, Na-Salz I 2868; (Löslichk. in fl. NH_3) II 3075.
2-Methylbenzolsulfonsäure, Zers. I 582.
3-Methylbenzolsulfonsäure, Zers. I 582.
4-Methylbenzolsulfonsäure (*p*-Toluolsulfonsäure), NH_4-Salz II 3074; Parachor d. Methyl-p-toluolsulfonats I 3326; Zers. I 582; Rk.: d. Äthylesters II 3529; d. Methylesters II 1934; Verwend. v. —-Guanidinsalzen II 434*.
Anisol-2-sulfinsäure, Methylier. II 1766.
Anisol-4-sulfinsäure, Methylier. II 1766.
$C_7H_8O_4N_2$ 2-Äthylimidazol-4.5-dicarbonsäure (F. 94°) I 3773.
$C_7H_8O_4S$ Anisol-4-sulfonsäure, Fäll. v. Diazosalzen mit — I 2253*.
$C_7H_8O_5S$ (s. *Thiocol* [*Kaliumguajacolsulfonat*]).

β-Acetylmercaptoglutaconsäure, Diäthylester (Kp.9 150°) II 1578.
Guajacolsulfonsäure, biol. Eigg. d. organ. Guajacolsulfonate II 110.
$C_7H_8O_5S_2$ Anisol-2.4-disulfinsäure, Methylier. II 1766.
$C_7H_8O_6S$ β-Methylcarboxymercaptoglutaconsäure, Triäthylester (Kp.6 170°) II 1578.
C_7H_8NCl 4-Chlor-2(*o*)-toluidin, diazotiertes — s. unter $C_7H_7ON_2Cl$.
5-Chlor-2(*o*)-toluidin, diazotiertes — s. unter $C_7H_7ON_2Cl$.
3-Amino-4-chlortoluol (F. 28°) II 3918.
C_7H_8NBr 3-Brom-2-aminotoluol (Kp.2–3 105 bis 107°) I 902.
p-Brom-*m*-toluidin, Rkk. I 65.
o-Brom-*p*-toluidin, Rkk. I 65.
m-Brom-*p*-toluidin [CH_3 = 1], Identifizier. II 1647.
$C_7H_8N_2S$ Phenylthioharnstoff (Phenylthiocarbamid) (F. 154°), Darst. II 1396; diamagnet. Susceptibilität II 45; Rk. mit $AgNO_3$ u. KSCN (Bldg. v. Komplexverbb.) I 4032; Rkk. I 4626; Verwend. I 209*; (analyt.) II 3579.
Monothioformyl-*o*-phenylendiamin (F. 77°) I 2444*.
$C_7H_8N_4S$ 2-Thio-7-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-1.3.6.8-benztetrazin (F. 275—277° Zers.) I 3060.
2-Äthylmercapto-5-cyan-6-aminopyrimidin (F. 141°) I 1785.
C_7H_8JAs Phenylmethyljodarsin, Rk.-Vers. mit Styryl-MgBr I 598.
C_7H_9ON (s. *Anisidin* [*Aminomethoxybenzol*]).
o-Tolylhydroxylamin I 3329.
m-Tolylhydroxylamin I 3329.
O-Benzylhydroxylamin, Rkk. I 329.
β-Pyridylmethylcarbinol (Kp.10–15 135—140°) I 320.
N-Methyl-4-oxy-2-picolin, Verwend. I 2958*.
o-Methylaminophenol, Komplexverbb. mit Cu I 1344.
1-Methylamino-3-oxybenzol, Rkk. I 1461*.
Methyl-*p*-aminophenol, Herst., Sulfat I 2060*; Einfl. auf Oxydored.-Rkk. I 3456; Giftigk. v. Metol-halt. Haarfarben I 3848; Verwend. II 969*.
3.4-Dimethylpyrrol-2-aldehyd (F. 133°) I 3207.
2-Methyl-5-acetylpyrrol (α-Methylpyrryl-α′-methylketon), Rkk. II 526, 696.
1.2-Äthylenpyridiniumhydroxyd, Jodid I 2482.
$C_7H_9ON_3$ *m*-Aminophenylharnstoff, Rkk. II 2265.
Phenylsemicarbazid, Verwend. II 2301.
Imidazolcarbonsäure-(4 bzw. 5)-monoallylamid (F. 130°) I 317.
$C_7H_9ON_5$ 2.4-Dimethyl-3-[3′-ketodihydro-1′.2′.4′]-triazolylpyrazol (F. 160°) II 3539.
C_7H_9OCl Butylpropiolylchlorid, Dipolmoment II 4212.
$C_7H_9O_2N$ *o*-Anisylhydroxylamin I 3329.
4-Methoxy-2-aminophenol (F. 136°) I 3837*.
1-Oxäthyl-2-pyridon, Verwend. II 2622*.
2.3-Dimethyl-4-carboxypyrrol, Rk. d. Äthylesters II 696.
2.4-Dimethyl-3-carboxypyrrol, Rkk. d. Äthylesters I 311, 2546, 2547.
2.4-Dimethylpyrrolcarbonsäure-(5), Äthylester I 1362.
3.4-Dimethyl-2-carboxypyrrol (3.4-Dimethylpyrrol-2-carbonsäure) I 3207.
1-Methylpropylidencyanessigsäure, Methylester (Kp.9 105—106°) I 4443.
2.5-Dimethyl-3-formaminofuran (F. 80,5—81,5°) I 3918.
2-Propionylaminofuran (F. 80,5—81°) I 3772.
$C_7H_9O_2N_3$ 3-Hydrazino-4-nitrotoluol (F. 131 bis 132°) I 3767.
2-Methyl-4-aminopyrimidin-5-essigsäure, Äthylester (F. 168°) I 3800*.
$C_7H_9O_2P$ *o*-tolylphosphinige Säure (F. 115°) I 4594.
p-tolylphosphinige Säure (F. 106°) I 4594.
$C_7H_9O_2B$ α-Toluolboronsäure (Benzylborsäure) (F. 104°) II 297.
$C_7H_9O_3N$ Furfurylaminoessigsäure I 1668*.
$C_7H_9O_3N_3$ Allylaminobarbitursäure I 73.
3-Keto-5-diacetylmethyldihydro-1.2.4-triazol, Rkk. II 3539.
2-Methyl-4-amino-6-oxypyrimidin-5-essigsäure, Äthylester I 3800*.
$C_7H_9O_3As$ 4-Methylphenylarsonsäure, Eigg. I 2699.
$C_7H_9O_4As$ 4-Methoxyphenylarsonsäure, Eigg. I 2699.
$C_7H_9O_5N$ α-Acetamino-α-oxyglutarsäurelacton (F. 196° Zers., korr.) II 2729.
$C_7H_9O_5P$ Phosphorsäuremono-[2-methoxyphenyl]-ester (Guajacolphosphorsäure), NH_4-Salze II 3954*.
C_7H_9NS Tetrahydrobenzothiazol, 2-Alkylderivv. als Farbstoffzwischenprodd. I 4385*.
$C_7H_9NS_2$ 2.5-Dimethylpyrroldithiocarbonsäure-(1) II 1233.
C_7H_9NSe Tetrahydrobenzoselenazol, 2-Alkylderivv. I 4385*.
p-Methylaminophenylhydroselenid, Verwend. II 969*.
C_7H_9NTe *p*-Methylaminophenylhydrotellurid, Verwend. II 969*.
$C_7H_{10}ON_2$ 1-Methoxy-2.3-phenylendiamin, Rkk. I 1787.
2.5-Diaminoanisol (Methoxy-2-diamino-1.4-benzol), allerg. Phänomene I 2565; Verwend. I 4728.
3-Methyl-4-allyl-5-pyrazolon (F. 193—194°) I 1781.
N-Methyl-*o*-dihydronicotinsäureamid, Verh. als Aktivator d. Kathepsins I 4668.
$C_7H_{10}ON_4$ 2-Methyl-4-aminopyrimidyl-5-essigsäureamid (F. 250°) I 938*, 3800*.
2-Methyl-4-amino-5-formylaminomethylpyrimidin (F. 224°) I 939*, 3800*.
$C_7H_{10}OCl_2$ Dichlorsuberon (Kp.17 120—130°) I 3038.
$C_7H_{10}O_2N_2$ Nicotinsäureamidmethylhydroxyd, reversible Red. (Absorpt.-Spektr.) d. Jodids I 1375.
Isonicotinsäureamidmethylhydroxyd, Jodid (F. 255°) I 3473.
2.5-Dimethylfuran-3-carbonsäurehydrazid (F. 136 bis 137°) I 3918.
$C_7H_{10}O_2N_4$ 2-Äthylimidazol-4.5-dicarbonsäurediamid (F. 258°) I 3773.
$C_7H_{10}O_2Br_2$ 3.4-Dibromcyclohexancarbonsäure (F. 83—85°) I 3334.
$C_7H_{10}O_2S_3$ Acetonyltrithiocarbonat (F. 73—74°)
$C_7H_{10}O_3N_2$ 2.4-Dioxy-6-methyl-5-oxyäthylpyrimidin I 939*.
5-Isopropylbarbitursäure (F. 210—211°), Darst. II 1602; Rkk. I 2062*.
$C_7H_{10}O_4S$ β-Methylcarboxymercapto-α-methylcrotonsäure, Diäthylester (Kp.6 160°) II 1578.
$C_7H_{10}O_{14}N_4$ β-Methylglucosid-2.3.4.6-tetranitrat (F. 116—118°) I 897.
$C_7H_{10}N_3Cl$ 2-Methyl-4-methylamino-5-chlormethylpyrimidin, Hydrochlorid (F. 200°) I 3802*.
$C_7H_{10}N_3Br$ 2-Methyl-4-amino-5-[β-bromäthyl]-pyrimidin I 938*.
2-Äthyl-4-amino-5-brommethylpyrimidin, Hydrobromid (F. 193°) I 939*.
$C_7H_{10}N_4S$ *N*-[2-Methyl-4-aminopyrimidyl-5-methyl]-thioformamid (2-Methyl-4-amino-5-thioformylaminomethylpyrimidin) (F. 190—192°), Darst. I 2444*; Herst., Rkk. I 939*, 3480; Herst., Verwend. I 3800*; Rkk. II 3573*.
$C_7H_{11}ON$ Cyclohexylisocyanat (Kp. 170—180°) II 1676*.
2-Ketochinuclidin (F. 138°) I 1983.
Pyridinäthylhydroxyd, Bromid I 3338.
α-Picolinmethylhydroxyd, Jodid (Red. mit $Na_2S_2O_4$) I 3472; (Komplexverbb.) I 2881.

γ-Picolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 149—150°) II 319.
Cyclohexanoncyanhydrin, Rkk. I 431*.
1.2-Cyclohexen-1-carbonsäureamid I 431*.
$C_7H_{11}ON_3$ 2-Äthyl-4-amino-5-oxymethylpyrimidin (F. 115°) I 939*.
2-Methyl-4-methylamino-5-oxymethylpyrimidin (F. 160°) I 3802*.
2.4.6-Triaminoanisol (F. 116,5—117,5°), Hydrolyse II 1767.
Imidazolcarbonsäure-(4 bzw. 5)-monopropylamid (F. 121—122°) I 317.
$C_7H_{11}OCl$ α-Chlorsuberon (Kp.17 97—99°) I 3038.
Chlorpropylpropenylketon (Kp.12 50—55°) I 180*.
Isobutyl-β-chlorvinylketon (Kp.18 72—74°) I 1875*.
Δ^6-*n*-Heptenoylchlorid (Kp.20 70°) I 2344.
$C_7H_{11}O_2N$ (s. *Arecolin*).
3-Äthoxymethyl-5-methylisoxazol (Kp.15 90°) II 1405.
N-Äthylglutarimid, elektrolyt. Red. II 3538.
4-Methoxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 145° Zers., korr.) I 1123.
Methyloxymethylpyridiniumhydroxyd, Pyridinsulfite I 2098*.
Δ^1-Tetrahydroanthranilsäure, Red. d. Äthylesters II 3396.
$C_7H_{11}O_2N_3$ Methylhistidin, Protoplasmaströmm. durch — I 1372.
$C_7H_{11}O_2Cl_3$ Trichloressigsäure-*n*-amylester (Kp.756 218°) II 1576.
Trichloressigsäure-*sek*.-amylester (Kp.756 206°) II 1576.
Trichloressigsäure-*tert*.-amylester (Kp.756 191°) II 1576.
$C_7H_{11}O_2Br$ 1-Brom-3.3-dimethylcyclobutan-1-carbonsäure, Methylester (Kp.14 82—83°) II 3094.
$C_7H_{11}O_3N$ 2.4-Dioxo-5.5-diäthyloxazolidin (Kp.12 157°) I 3048.
7-Äthoxyindol-2-carbonsäure, Äthylester (F. 160°) II 2745.
Acetylprolin II 4228.
$C_7H_{11}O_3Cl$ Methyl-α-chlor-γ-acetoxypropylketon, Rkk. I 3060.
$C_7H_{11}O_3Br$ γ-Brom-γ-acetopropylalkoholacetat I 939*.
$C_7H_{11}O_4N$ 1-Methyl-2.5-pyrrolidindicarbonsäure, Äthylester (Kp.4 114—115°) II 2728.
$C_7H_{11}O_4Cl$ β-Chlorpropylidendiacetat (F. 41°) II 50.
$C_7H_{11}O_6N$ Imino-*d*-glucoascorbinsäure, Rkk. I 3212.
Imino-*l*-glucoascorbinsäure (Zers. 215°) I 3213.
$C_7H_{11}O_{12}N_3$ β-Methylglucosid-2.3.6-trinitrat II 1956.
$C_7H_{11}NS$ 1-Äthyl-2-methylallylisothiocyanat (Kp.760 190—200°) I 319.
$C_7H_{11}N_3S$ 2-Äthylmercapto-4-amino-5-methylpyrimidin, Oxydat. II 2429.
2-Äthylmercapto-4-amino-6-methylpyrimidin, Oxydat. II 2429.
3.5-Dimethyl-2-[allylimino]-1.3.4-thiobiazolin, Verh. gegen H_2O_2 II 1241.
$C_7H_{11}N_4Br$ 2.4-Diamino-6-methyl-5-bromäthylpyrimidin, Hydrobromid I 939*.
$C_7H_{12}ON_2$ 1-[(Furyl-2′-methyl)-amino]-2-aminoäthan (Kp.17 140—144°) I 4049.
5-Acetyl-4.4-dimethylpyrazolin (F. 51,5—52,5°) I 2155.
$C_7H_{12}ON_4$ 2-Isobutyl-4-oxy-6-amino-1.3.5-triazin (2-Isobutyl-4-oxo-6-iminotetrahydro-1.3.5-triazin) (F. 263—264° Zers.) I 3050.
$C_7H_{12}OS_2$ Methylisobutenylcarbinylxanthogensäure, K-Salz I 2253*.
$C_7H_{12}OMg$ Heptinylmagnesiumhydroxyd, Chlorier. d. Bromids I 569.
$C_7H_{12}O_2N_2$ 4-Oxo-2-imino-5.5′-diäthyloxazolidin (F. 237°) I 3048.
$C_7H_{12}O_2Cl_2$ Dichloressigsäure-*n*-amylester (Kp.756 207°) II 1576.
Dichloressigsäure-*sek*.-amylester (Kp.756 198°) II 1576.
Dichloressigsäure-*tert*.-amylester (Kp.756 180°) II 1576.
$C_7H_{12}O_2S$ β-Äthylmercapto-α-methylcrotonsäure, Äthylester (Kp.7 220°) II 1578.
$C_7H_{12}O_3N_2$ Glycyl-*l*-prolin, Spalt. durch Blutplasma bzw. -serum I 624.
Prolylglycin, Spalt.: durch Blutplasma bzw. -serum I 624; durch d. Aminopolypeptidase d. Darmes I 3644.
$C_7H_{12}O_4N_2$ α.α-Di-[acetamino]-propionsäure (F. 189 bis 190° Zers., korr.) II 2730.
$C_7H_{12}O_4N_4$ Malondi-[acetylhydrazid] (F. 228°) I 2343.
$C_7H_{12}O_6N_2$ Salpetersäureester d. 4-Methylcyclohexandiol-1.2 II 523.
$C_7H_{12}O_{10}N_2$ β-Methylglucosid-2.3-dinitrat (F. 96 bis 98°) I 896; II 1956.
β-Methylglucosid-3.4-dinitrat (F. 116—118°) II 1955.
β-Methylglucosid-4.6-dinitrat (F. 147—149°) I 897.
$C_7H_{12}N_2S$ *N.N′*-Diallylthioharnstoff, Rkk. II 3537.
$C_7H_{12}N_4S$ 2-Isobutyl-4-mercapto-6-amino-1.3.5-triazin (2-Isobutyl-4-thio-6-iminotetrahydro-1.3.5-triazin) (F. 269—270° Zers.) I 3050.
$C_7H_{12}N_4S_2$ Verb. $C_7H_{12}N_4S_2$ aus Tetrakisphenylthioureidomethylmethan I 3460.
$C_7H_{13}ON$ *N*-Äthyl-α-piperidon (Kp. 105—106°) II 3538.
β-Äthoxyvaleronitril (Kp.1 47—48°) I 2347.
Cyclopentylessigsäureamid (F. 151°) II 3771.
2-Methylcyclopentancarbonsäureamid I 2445*; II 3771.
$C_7H_{13}OCl$ 1-Chlorheptanon-2 (Kp.13 80—82°) I 569.
$C_7H_{13}OBr$ 1-Bromheptanon-2 I 569.
tert. Butylbromäthylketon I 1121.
$C_7H_{13}OJ$ 1-Methyl-2-jodcyclohexanol-(1) II 523.
4-Methyl-2-jodcyclohexanol-(1) II 523.
$C_7H_{13}O_2N$ 4-Methylpiperidin-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.1 70°) II 3397.
α-Diäthylaminoacrylsäure, Äthylester II 2727.
Hexahydroanthranilsäure, Äthylester (Kp.15 115 bis 120°) II 3396.
Crotonsäurebetain II 2103.
$C_7H_{13}O_2N_3$ 5-Dimethylaminomethyl-5-methylhydantoin (F. 177° korr.) II 4234.
$C_7H_{13}O_2Cl$ 2-Methyl-2-äthoxy-3-chlortetrahydrofuran (Kp.13 56—58°), Herst., therapeut. Verwend. II 3118*; Rkk. II 3007*, 3573*.
Butyraldehyd-γ-chlorpropylenacetal (Kp.14 78,5 bis 85°) I 571.
Monochloressigsäure-*n*-amylester (Kp.756 196°) II 1576.
Monochloressigsäure-*sek*.-amylester (Kp.756 185°) II 1576.
Monochloressigsäure-*tert*.-amylester (Kp.756 168°) II 1576.
$C_7H_{13}O_2Br$ 6-Brom-*n*-heptansäure I 2345.
7-Brom-*n*-heptansäure (Kp.4 146—148°) I 2345.
1-Brom-3-acetoxy-2.2-dimethylpropan (Kp.26 85 bis 95°) II 3093.
$C_7H_{13}O_3N$ Tetrahydrofurfurylaminoessigsäure I 1668*.
$C_7H_{13}O_4N$ Diäthylaminomalonsäure, Diäthylester (Kp.19 98—100°) I 73.
Äthyliden-*l*-threonsäureamid-3-methyläther (F. 114—116°) I 4644.
$C_7H_{13}O_4N_3$ Alanyldiglycin, enzymat. Spalt. II 2948.
Sarkosyldiglycin (F. 237—239° Zers.) I 2160.
$C_7H_{13}O_5Cl$ α-Methylhexosidchlorhydrin (F. 160 bis 162°) II 322.
isomeres α-Methylhexosidchlorhydrin (F. 136 bis 138°) II 322.
$C_7H_{13}O_6N$ *d*-α-Guloheptonsäurenitril II 1047.
d-β-Guloheptonsäurenitril II 1047.
α-Methyl-*d*-galakturonamid (F. 225—226°) II 530.
$C_7H_{13}O_8N$ β-Methylgalaktosid-6-nitrat (F. 106 bis 107°) I 3474.
$C_7H_{13}NBr_2$ Opsopyrrolindibromid (F. 163°) I 4057.

$C_7H_{13}NS_2$ **4-Äthyl-5.5-dimethyl-2-mercaptothiazolin** oder **5-Methyl-5-propyl-2-mercaptothiazolin** (F. 115—118°) I 319.

$C_7H_{14}O_2N_2$ **Nitroso-β-methylaminoisobutylmethylketon** (F. 21—22°) I 2154.

$C_7H_{14}O_2N_4$ **α-Azidopropionsäuredimethylaminoäthanolester** (Kp.0,15 55—56°) I 2529.

$C_7H_{14}O_2S$ **α-Thiolpropionsäurebutylester**, Rkk. I 2021*.

Thiolessigsäureamylester, Rkk. I 2021*.

$C_7H_{14}O_3S$ **3-Propyloxycyclotetramethylensulfon** II 3609*.

$C_7H_{14}O_4N_4$ **α.β-Diglycyl-*l*-diaminopropionsäure** II 2106.

$C_7H_{14}O_4S$ **3-Methoxyäthoxycyclotetramethylensulfon** (Kp.3 171°) II 3609*.

$C_7H_{14}O_4S_2$ **α.γ-Bis-[äthylsulfonyl]-propen** (F. 117 bis 118°) I 1960.

$C_7H_{14}NCl$ **β-Piperidinoäthylchlorid**, Rkk. II 2726.

$C_7H_{14}N_2S$ ***N*-*n*-Propyl-*N'*-allylthioharnstoff**, Rkk. II 3537.

***S*-Cyclohexylisothioharnstoff**, Salze I 2158.

Rhodanwasserstoffsäurediäthylaminoäthylester II 2726.

$C_7H_{15}ON$ **4-[2'-Aminoäthyl]-tetrahydropyran** (Kp.13 88—89°) II 1412.

Diäthylaminoepihydrin, Rkk. (Verwend.) I 2815*.

***N*-β-Oxyäthylpiperidin (Piperidinoäthanol)**, Rkk. I 1830*; II 555*.

β-Piperidylmethylcarbinol (Kp.10–15 130—135°) I 320.

Allyläthylaminoäthanol, Rkk. I 1830*.

1-Methyl-3-aminocyclohexanol-(4) II 4228.

***p*-Methoxypipecolin**, Verwend. II 968*.

Diäthylaminoaceton (Kp.32 69,6° korr.), Darst., Rkk., Semicarbazon II 4234; Rkk. I 3969*.

Di-*n*-propylketoxim, Ramanspektr. I 291.

1.1-Dimethyl-2-methylenpyrrolidiniumhydroxyd II 3083.

Dimethyl-Δ³-tetrahydropyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 274—275° Zers., korr.) II 71.

δ-Methylcapronsäureamid (F. 105°) II 3771.

***N*-Isoamylacetamid** (Kp. 234°) I 2527.

$C_7H_{15}OCl$ **Chlorheptanol-(7)** (Kp.13,5 120°) II 3540.

$C_7H_{15}OBr$ **3-Brom-2-äthoxypentan** (Kp.7 47,5°) II 684.

2-Brom-3-äthoxypentan (Kp.7 50,6°) II 684.

$C_7H_{15}O_2N$ ***n*-Butylamin-*N*-propionsäure** II 3988*.

α-Diäthylaminopropionsäure, Äthylester (Kp. 172 bis 177°) I 874.

β-Diäthylaminopropionsäure, Äthylester (Kp.15 85—86°) II 2728.

β-Äthoxyvaleriansäureamid (F. 88—89°) I 2347.

$C_7H_{15}O_2N_5$ **Äthylpropylketonnitroguanylhydrazon (Hexonnitroguanylhydrazon)** (F. 112,5°) II 2582.

$C_7H_{15}O_3N$ s. *Carnitin*.

$C_7H_{15}O_3N_5$ **α-Carbamylarginin (Carbamidoarginin)**, Hydrolyse I 2856; Einw. v. Arginase II 867.

$C_7H_{15}O_4N$ ***l*-Threonsäureamid-2.3.4-trimethyläther** (F. 79°) I 4644.

$C_7H_{15}O_5N$ **Methylglucosaminid** II 1778.

$C_7H_{15}O_6N$ **2-Methylgluconsäureamid** (F. 139°) I 3614.

$C_7H_{15}O_7N$ ***d*-[α-Galaheptose]-oxim** (F. 179° Zers.) II 2939.

$C_7H_{15}NBr_2$ **3-[2'-Aminoäthyl]-1.5-dibrompentan**, Hydrobromid (F. 175—176° korr.) II 1412.

$C_7H_{15}NS_2$ ***N.N*-Dipropyldithiocarbaminsäure**, Magnetismus u. Polymorphie: d. innerkomplexen Fe(III)-Verb. I 28; d. Dithiocarbamate v. Ni u. Cu I 1746.

$C_7H_{16}ON_2$ ***n*-Hexylharnstoff** (F. 110°) I 3473.

α-Dimethylaminodimethylpropionamid, Rkk. I 658*.

$C_7H_{16}O_2N_4$ **α-Amino-ε-guanidocapronsäure**, Spalt. durch Arginase II 3099.

***n*-Butylmalonhydrazid** (F. 142°), Geschmack I 2343.

β-Methyladipinsäurehydrazid (F. 136°) II 1230.

$C_7H_{16}O_2Mg$ **1-Äthoxypentan-4-magnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 3401.

$C_7H_{16}O_3N_4$ **Azidoacetylcholin** I 2529.

$C_7H_{16}O_4S_2$ s. *Sulfonal*.

$C_7H_{16}O_5S_2$ **β-Oxy-α.γ-bis-[äthylsulfonyl]-propan** (F. 113—114°) I 1960.

$C_7H_{16}O_6S_3$ **Triäthylsulfonmethan** (F. 218—220° korr.) II 2103.

$C_7H_{16}NCl$ **3-Chlor-1-diäthylaminopropan (Diäthyl-γ-chlorpropylamin)**, Rkk. I 1830*, 3198; II 2726.

$C_7H_{16}N_2S$ ***N.N'*-Di-*n*-propylthioharnstoff**, Rkk. II 3537.

***S*-*n*-Hexylisothioharnstoff**, Pikrat (F. 157°) I 2159.

$C_7H_{17}ON$ **2-Methyl-2-oxy-4-dimethylaminobutan** (Kp.734 160,1—160,5°) II 1575.

***n*-Butylaminopropanol** (Kp. 213—215°) I 3193.

β-Diäthylaminopropanol (Kp.749 166—169°), Rkk. I 875.

***n*-Amylaminoäthanol** (Kp. 216°) I 3193; II 2970*.

1-Dimethylamino-2-äthoxypropan I 2059*.

β-Diäthylaminoäthylmethyläther, Einw. auf Alkali-Addit. cycl. aromat. KW-stoffe II 415*.

Dimethylpiperidiniumhydroxyd, Salze (Darst., Verwend.) II 784*; Antagonismus zwischen Acetylcholin u. —-Salzen I 367; Jodid (F. 333—335° Zers. korr.) I 1122; II 71.

$C_7H_{17}O_2N$ **Mono-[dioxypropyl]-*n*-butylamin**, Verwend. II 1158*.

Dioxäthyl-*n*-propylamin, Verwend. II 1158*.

$C_7H_{17}O_3N$ s. *Acetylcholin*.

$C_7H_{17}O_5N$ **Methylglucamin**, Verwend. II 3502*, 4165.

$C_7H_{17}NS$ **[Dimethylaminomethyl]-butylthioäther** II 1761.

[Dimethylaminomethyl]-isobutylthioäther II 1761.

[Diäthylaminomethyl]-äthylthioäther II 1761.

$C_7H_{18}O_2N_4$ Base $C_7H_{18}O_2N_4$ (?) aus Haifischmuskel I 1394.

$C_7H_{18}O_3N_2$ **Glycylcholin**, Salze I 2529.

$C_7H_{19}ON$ **Triäthylmethylammoniumhydroxyd**, Jodid II 841.

$C_7H_{19}O_2N$ **β-Äthylcholin**, pharmakol. Wirkungen I 3077; II 111.

***dl*-Erythro-α.β-dimethylcholin**, Salze I 571.

„Äthoxycholin", Inhibitorwrkg. auf d. Syst. Acetylcholin-Cholinesterase II 3554.

$C_7H_{19}O_4N$ **Methyltriäthanolammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Jodids II 1994.

$C_7H_{19}O_7N_3$ **Aminosäure** $C_7H_{19}O_7N_3$ (F. 245°) aus Sojaölrückständen II 3873.

— 7 IV —

$C_7HO_2NBr_4$ **2-Oxo-4.5.6.7-tetrabrombenzoxazoldihydrid-(2.3)** I 3972*.

$C_7H_3ONBr_2$ **3.5-Dibrom-4-oxybenzonitril** (F. 187°) II 2927.

$C_7H_3O_2NCl_4$ **2-Nitro-3.5-dichlorbenzalchlorid** (F. 45°) II 3918.

$C_7H_3O_2N_2Cl$ **4-Chlor-3-nitrobenzonitril**, Rkk. II 3752*.

$C_7H_3O_3NCl_2$ **2-Nitro-3.5-dichlorbenzaldehyd** (F. 91°) I 3918.

2-Nitro-4.5-dichlorbenzaldehyd (F. 73°) II 3918.

$C_7H_3O_6N_2Cl$ **3.5-Dinitro-2-chlorbenzoesäure**, Verwend. I 3267*; Identifizier. v. — u. Methylester mit Morpholin I 326.

4.5-Dinitro-2-chlorbenzoesäure (F. 165° korr.) I 1113.

1-Chlor-2.6-dinitrobenzol-4-carbonsäure, Verwend. I 3267*.

$C_7H_3Cl_2F_3S$ **2.5-Dichlor-1-trifluormethylphenylsulfid** (Kp.10 83—86°) I 1876*.

$C_7H_4O_2NCl_3$ **5-Nitro-2.4.6-trichlor-1-methylbenzol (5-Nitro-2.4.6-trichlortoluol)** (F. 54°) I 872.

$C_7H_4O_2NBr$ **5-Brom-1-oxybenzoxazol** (F. 188 bis 190°) II 316.

$C_7H_4O_2N_2S$ ***m*-Nitrophenylisothiocyanat**, analyt. Verwend. I 2159.

***p*-Nitrophenylsenföl** II 3317*.

$C_7H_4O_2N_2S_2$ **6-Nitro-2-mercaptobenzthiazol** (F. 255°) II 3084.

$C_7H_4O_2N_2Se_2$ **6-Nitro-2-selenylbenzoselenazol**, Verwend. II 433*.

$C_7H_4O_2N_3Cl$ **1-Amino-2-cyan-4-nitro-6-chlorbenzol**, Verwend. II 3164*.

6-Chlorbenzotriazol-5-carbonsäure (F. 320° Zers., korr.) I 2537.

$C_7H_4O_2N_3Br$ **1-Amino-2-cyan-4-nitro-6-brombenzol**, Verwend. II 3164*.

$C_7H_4O_2ClBr$ **4-Chlor-3-brombenzoesäure** (F. 213°) I 2174.

$C_7H_4O_2BrJ$ **4-Jod-3-brombenzoesäure** (F. 239 bis 240°) I 2173.

$C_7H_4O_3NCl$ **2-Chlor-5-nitrobenzaldehyd**, Rkk. I 996*.

4-Chlor-5-nitrobenzaldehyd, Rkk. I 996*.

***o*-Nitrobenzoylchlorid**, Ramanspektr. I 1766; Rkk. I 71.

***m*-Nitrobenzoylchlorid**, Ramanspektr. I 1766.

***p*-Nitrobenzoylchlorid**, Darst., Kondensat. mit Anilin I 62; Ramanspektr. I 1766; Rk.: mit α-Pyrid. Initramin I 894; mit 5-Nitro-2-aminodiphenyl I 4630; mit Aminoalkanolen I 874; mit Monoalkylaminoalkoholen I 3193; Verwend. I 3540*; (zur Trenn. v. Methylal u. Methanol) I 572.

$C_7H_4O_3N_2S$ **5-Nitro-1-thiolbenzoxazol** (F. 216 bis 218°) II 316.

$C_7H_4O_4NCl$ **4(*p*)-Nitro-2(*o*)-chlorbenzoesäure**, Rkk. I 1113, 3921.

5-Nitro-2-chlorbenzoesäure (F. 149—154°), Darst. I 1113; (Red.) I 1876*; Rkk. II 71.

4-Chlor-3-nitrobenzoesäure (F. 184°), Darst., Rkk. I 3202; Rkk. I 3201.

$C_7H_4O_4NBr$ **1.2-Methylendioxy-4-nitro-5-brombenzol** (F. 89°) II 1617.

$C_7H_4O_4NBr_3$ **3-Nitro-4.5.6-tribromguajacol** (F. 101 bis 102°) I 3036.

$C_7H_4O_5NCl$ **5-Nitro-4-oxy-2-chlorbenzoesäure** I 1113.

$C_7H_4O_6N_3Cl$ **1-Chlor-4.6-dinitrobenzol-2-carbonsäureamid**, Verwend. I 3267*.

1-Chlor-2.6-dinitrobenzol-4-carbonsäureamid, Verwend. I 3267*.

$C_7H_4O_6Cl_2S_2$ **Benzol-1-carbonsäure-3.5-disulfonsäuredichlorid (3.5-Benzoedisulfonsäuredichlorid)** (F. 193°) II 177*, 3321*.

C_7H_4NClS **2-Chlorbenzthiazol** (Kp. 248°) II 3084.

***p*-Chlorphenylisothiocyanat** (*p*-Chlorphenylsenföl), Herst. II 3317*; analyt. Verwend. I 2159.

$C_7H_4NClS_2$ **6-Chlor-2-mercaptobenzthiazol** (F. 244 bis 245°) II 3084.

C_7H_4NBrS ***p*-Bromphenylisothiocyanat** (*p*-Bromphenylsenföl), Herst. II 3317*; Rkk. I 4450; II 1406.

C_7H_4NJS ***p*-Jodphenylisothiocyanat** (*p*-Jodphenylsenföl), Herst. II 3317*; Rkk. I 4450.

$C_7H_4NJS_2$ **6-Jod-2-mercaptobenzthiazol** (F. 233 bis 234°) II 3084.

$C_7H_5ONBr_2$ ***m*-Brombrombenzamid** (F. 122—126°), Geschwindigk. d. HBr-Abspalt. I 3183.

C_7H_5ONS **2-Oxybenzthiazol** II 1241.

4-Oxybenzthiazol (F. 143°) II 1951.

C_7H_5ONSe **2(1)-Oxybenzselenazol**, UV-Absorpt. II 315.

$C_7H_5ON_4Cl_3$ **Pyrazinmonocarbonsäuretrichloräthylidenhydrazid** (F. 180—181°) II 3118*.

$C_7H_5OClBr_2$ **2.4-Dibrom-3-chlor-1-methoxybenzol** (F. 82°) I 1569.

$C_7H_5OBr_2J$ **2.4-Dibrom-3-jod-1-methoxybenzol** (F. 90°) I 1569.

$C_7H_5O_2NCl_2$ ***o*-Nitrobenzalchlorid** II 3918.

$C_7H_5O_2NBr_2$ **3.5-Dibrom-*o*-aminobenzoesäure**, Äthylester (F. 76°) I 4614.

4-Amino-3.5-dibrombenzoesäure (F. 330° Zers.) II 3718*.

$C_7H_5O_2N_2Cl$ **6-Chlorricininsäure**, Rkk. I 4179.

$C_7H_5O_2N_2Cl_3$ **5-Nitro-2.4.6-trichlor-1-methyl-3-aminobenzol (5-Nitro-2.4.6-trichlor-*m*-toluidin)** (F. 171°) I 872.

$C_7H_5O_2F_3S$ **Trifluormethylphenylsulfon** (Kp. 203 bis 205°) I 1876*.

$C_7H_5O_3NJ_2$ **3.5-Dijod-4-pyridon-*N*-essigsäure**, Struktur I 893; Verb. mit Diäthanolamin s. *Perabrodil*.

$C_7H_5O_3NS$ (s. *Saccharin* [*Benzoylsulfimid*]).

***p*-Nitrothiobenzoesäure**, Rkk. I 1341.

$C_7H_5O_3NHg$ **4-Nitroanhydrooxymercuri-*o*-kresol**, pharmazeut. Verwend. II 2154*.

$C_7H_5O_3NHg_2$ **2-Nitrobenzaldimercurioxyd** I 727*.

$C_7H_5O_3N_2Cl$ **5-Oxymethyl-6-chlornorricinin** I 4179.

$C_7H_5O_3N_2Br$ ***o*-Nitrobrombenzamid** (F. 170—176°), Geschwindigk. d. HBr-Abspalt. I 3183.

***m*-Nitrobrombenzamid** (F. 173—176°), Geschwindigk. d. HBr-Abspalt. I 3183.

***p*-Nitrobrombenzamid** (F. 198—202°), Geschwindigk. d. HBr-Abspalt. I 3183.

$C_7H_5O_4NBr_2$ **2-Methoxy-3-nitro-4.5-dibromphenol** (F. 164—165°) I 3036.

2.4-Dibrom-3-methoxy-6-nitrophenol (F. 126 bis 127°) I 1342.

$C_7H_5O_4NS$ **6-Oxysaccharin** (F. 264° Zers.) I 2163.

$C_7H_5O_4N_2Cl$ **1.2-Dinitro-4-methyl-5-chlorbenzol**, Verwend. II 186*.

5-Nitro-4-amino-2-chlorbenzoesäure (F. 267° korr.) I 1113.

6-Nitro-5-amino-2-chlorbenzoesäure (F. 202° korr.) I 2537.

$C_7H_5O_4ClS$ **Benzol-1-carbonsäure-3-sulfonsäurechlorid (Benzoesäure-*m*-sulfonsäurechlorid)**, Rkk. II 769*, 3320*.

$C_7H_5O_4JS$ **4-Jod-3-thiotoien-2.5-dicarbonsäure**, Methylester (F. 156,5—158°) I 879.

C_7H_5NSSe **2-Mercaptobenzoselenazol (2[1]-Thiolbenzselenazol)**, UV-Absorpt. II 315; Verwend. II 1869*.

2-Selenomercaptobenzothiazol (2-Selenbenzothiazol) (F. 140—143°), Herst., Rkk. I 2065*; Verwend. II 1869*, 3170*.

C_7H_6ONCl **Benzhydroxamsäurechlorid (Benzalchloroxim, α-Chlorbenzaldoxim)**, Rkk. I 1354, 2547; II 4235.

C_7H_6ONBr **Brombenzamid** (F. 129—131°), Geschwindigk. d. HBr-Abspalt. I 3183.

$C_7H_6ON_2S$ **5-Amino-1-thiolbenzoxazol** (F. 228°) II 316.

$C_7H_6ON_2Mg$ **Benzimidazolylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 1581; II 1234.

$C_7H_6O_2NCl$ ***p*-Nitrobenzylchlorid**, Rkk. I 2158; II 1400.

3(*m*)-Nitro-4(*p*)-chlortoluol (Kp.$_{12}$ 130—133°), Darst., Red. II 3918; Rkk. I 1775.

2-Chlor-5-aminobenzoesäure (F. 187—188°) I 1876*.

$C_7H_6O_2NBr$ ***m*-Brom-*p*-aminobenzoesäure** (F. 218 bis 219°) I 3194.

$C_7H_6O_2NJ$ **2-Nitro-4-jodtoluol**, Verwend. I 2044*.

3-Nitro-2-jodtoluol, Rkk. I 326; II 2929.

3-Nitro-4-jodtoluol (1-Methyl-3-nitro-4-jodbenzol), Rkk. I 1775; II 2929.

1-Jod-2-methyl-5-nitrobenzol, Rkk. I 1775.

$C_7H_6O_2Cl_2S$ **2-Chlortoluol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 59—61°) I 3084.

$C_7H_6O_3NCl$ **1-Amino-6-chlor-4-oxybenzol-3-carbonsäure**, Verwend. II 2504*.

$C_7H_6O_3NBr$ **2-Formyl-3-brom-4-methyl-5-carboxypyrrol**, Rkk. I 2546.

$C_7H_6O_3NJ$ (s. *Uroselectan*).

5-Jod-3-nitro-4-oxy-1-methylbenzol (F. 83°) I 3034.

$C_7H_6O_3NF$ **2-Fluor-4-nitroanisol** (F. 104,6°) I 582.

3-Fluor-5-nitroanisol (F. 85°) I 1344; II 53.

$C_7H_6O_3N_2S$ **6-Aminosaccharin**, Rkk. I 2163.

$C_7H_6O_3Cl_2S$ **5-Chlor-2-methoxybenzolsulfonylchlorid**, Rkk. II 1766.

$C_7H_6O_4NBr$ **2-Methoxy-4-brom-5-nitrophenol** (F. 118—119°) I 3036.

$C_7H_6O_4N_4S$ **2.4-Dinitrophenylisothioharnstoff**, Chlorier. d. Hydrochlorids I 3192.

$C_7H_6O_4Cl_2S_2$ **1-Chlor-2-chlorsulfonyl-4-methylsulfonylbenzol** (F. 144°) II 1766.

1-Methylbenzol-2.4-disulfonsäuredichlorid (Toluol-2.4-disulfonsäurechlorid) (F. 54°) II 177*, 3320*.

$C_7H_7ONCl_2$ **1-Methyl-2-oxy-3.4-dichlor-5-aminobenzol** (F. 158—159°) II 2923.

$C_7H_7ONBr_2$ **2.4-Dibrom-*m*-anisidin (2.4-Dibrom-1-methoxy-3-aminobenzol)** (F. 65°) I 1569.

C_7H_7ONS **Thiocarbanilsäure**, Rkk. d. O-Methylesters II 521.

$C_7H_7ONS_2$ **Anhydrid aus Pyrroldithiocarbonsäure-(2) u. Essigsäure** (F. 87—88°) II 1233.

$C_7H_7ON_2Cl$ **diazotiertes 4-Chlor-2-(*o*)-toluidin**, Zers. II 1581; Fäll. I 2253*.

diazotiertes 5-Chlor-2-(*o*)-toluidin, Zers. II 1581; Fäll. I 2253*; s. auch *Echtrotsalz TR*.

C_7H_7OClS ***p*-Toluolsulfinylchlorid**, Rkk. II 686.

C_7H_7OClHg ***o*-Chlorbenzylmercurihydroxyd**, Salze II 1583.

C_7H_7OClMg ***o*-Chlorbenzylmagnesiumhydroxyd**, Rk. d. Chlorids II 1583.

***p*-Chlorbenzylmagnesiumhydroxyd**. Rkk. d. Chlorids I 2709.

$C_7H_7O_2NBr_2$ **2.4-Dibrom-3-methoxy-6-aminophenol** (F. 105—106,5°) I 1342.

$C_7H_7O_2NS$ ***o*-Mercapto-*p*-aminobenzoesäure (Chrysolgansäure)**, Verwend. d. Ag-Verb. d. Serumproteinazo-2-mercaptobenzoesäure II 1816*.

$C_7H_7O_2N_2Cl$ **1-Amino-2-methyl-4-nitro-6-chlorbenzol**, Verwend. I 2824*.

diazotiertes 4-Chlor-*o*-anisidin, Zers. II 1581.

4.5-Diamino-2-chlorbenzoesäure (F. 219° korr.) I 2537.

5.6-Diamino-2-chlorbenzoesäure I 2537.

2-Methyl-4-chlorpyrimidyl-5-essigsäure, Äthylester (F. 41°) I 938*, 3800*; II 3397.

$C_7H_7O_2N_2Br$ **1-Amino-2-methyl-4-nitro-6-brombenzol (2-Amino-3-brom-5-nitrotoluol)** (F. 180°), Rkk. I 2824*, 4626.

$C_7H_7O_2N_2F$ **3-Fluor-4-methoxyphenyldiazoniumhydroxyd**, Borfluorid I 582.

$C_7H_7O_2N_5S$ ***p*-Nitrobenzolazoisothioharnstoff** II 520.

$C_7H_7O_2ClS$ **1-Chlor-4-methylsulfonylbenzol**, Rkk. II 1766.

Benzylsulfonylchlorid (F. 91—92°) I 2159.

***p*-Toluolsulfonylchlorid** (*p*-Toluolsulfochlorid), Parachor I 3326; Rkk. I 1110; II 1221; Reagens auf Aminosäuren I 300.

$C_7H_7O_2ClS_2$ **2-Chlor-5-methylsulfonylphenylmercaptan**, Methylier. II 1766.

$C_7H_7O_2Cl_2P$ ***o*-Kresylphosphorsäuredichlorid** ($K_{p.19}$ 135—136°), Rkk. II 1311*.

***m*- u. *p*-Kresylphosphorsäuredichlorid**, Rkk. II 1312*.

$C_7H_7O_3ClS$ **5-Chlor-2-oxyphenylmethylsulfon** (F. 140°) II 1766.

2-Chlortoluol-5-sulfonsäure, Löslichk. d. — u. ihres Na- u. K-Salzes (Darst.) I 3084; Salzbldg. mit Aminosäuren II 1762.

$C_7H_7O_3BrS$ **2-Bromtoluol-5-sulfonsäure**, Löslichk. d. — u. ihres Na- u. K-Salzes (Darst.) I 3084.

$C_7H_7O_3JS$ **2-Jodtoluol-5-sulfonsäure**, Löslichk. d. — u. ihres Na- u. K-Salzes (Darst.) I 3084.

$C_7H_7O_3FS$ **2-Fluortoluol-5-sulfonsäure**, Löslichk. d. — u. ihres Na- u. K-Salzes (Darst.) I 3084.

$C_7H_7O_4NS$ **3-Nitrophenylmethylsulfon**, Red. II 1766.

Benzoesäure-*p*-sulfonsäureamid II 354*.

$C_7H_7O_4ClS$ **Chlorkresolsulfonsäure**, Verwend. II 989*.

Chloranisolsulfonsäure, Verwend. II 3989*.

$C_7H_7O_5NS$ **1-Aminobenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäure**, Verwend. II 3990*.

1-Aminobenzol-2-carbonsäure-5-sulfonsäure, Verwend. II 3990*.

$C_7H_7O_6NS$ **5-Amino-2-oxybenzol-1-carbonsäure-3-sulfonsäure**, Verwend. II 3752*.

3-Amino-2-oxybenzol-1-carbonsäure-5-sulfonsäure (1-Amino-6-oxybenzol-3-sulfonsäure-5-carbonsäure, 2-Amino-1-oxybenzol-4-sulfonsäure-6-carbonsäure, 1-Oxy-6-aminobenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäure), Verwend. I 1462*, 3973*; II 778*, 3752*.

$C_7H_7O_8N_2As$ **3-Nitro-4-[carboxyamino]-2-oxyphenylarsinsäure**, 4-Äthylester (Zers. 240°) II 52.

C_7H_8ONCl **4-Chlor-*o*-anisidin**, diazotiertes — s. *$C_7H_7O_2N_2Cl$*.

C_7H_8ONBr ***m*-Brom-*p*-anisidin**, Rkk. I 66.

2(5)-Brom-3.4-dimethyl-5(2)-formylpyrrol (F. 185°) I 3207.

C_7H_8ONF **2-Fluor-4-aminoanisol** (F. 82,6°) I 582.

3-Fluor-5-aminoanisol I 1344; II 53.

$C_7H_8ON_2S$ **Phenylthiocarbazinsäure**, Verwend. v. Phenylhydrazinphenylthiocarbazinat II 731.

$C_7H_8O_2NCl$ **5-Chlor-4-methoxy-2-aminophenol** (F. 135°) I 3837*.

5-Methoxy-4-chlor-2-aminophenol (F. 158°) I 3837*.

$C_7H_8O_2NBr$ **2-Amino-5-brom-4-methoxyphenol** I 3837*.

2-Brom-3.4-dimethyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 134°) I 3207.

$C_7H_8O_3N_2S$ **Benzamid-*p*-sulfonsäureamid** II 354*.

$C_7H_8O_4N_2S$ **1-Amino-4-nitrobenzol-2-methylsulfon**, Verwend. II 3321*.

***p*-Nitrobenzylsulfamid** (F. 205°) I 2158.

$C_7H_8O_6NAs$ **3-[Carboxyamino]-4-oxyphenylarsinsäure**, 3-Äthylester (F. 210—211°) II 52.

4-[Carboxyamino]-2-oxyphenylarsinsäure, 4-Äthylester (F. 220—221°) II 52.

$C_7H_8O_6N_2S$ **1-Amino-2-methoxy-4-nitrobenzol-5-sulfonsäure**, Verwend. II 600*.

$C_7H_8N_2ClBr$ **2-Methyl-4-chlor-5-[β-bromäthyl]-pyrimidin** ($K_{p.3}$ 111°) I 3801*.

$C_7H_9ON_3S$ **2-Methyl-4-oxy-5-thioformylaminomethylpyrimidin** (F. 199—200°) I 2444*.

$C_7H_9O_2NS$ **3-Aminophenylmethylsulfon** (F. 58°) II 1766.

***p*-Toluolsulfonamid** (*p*-Toluolsulfamid, 1-Methylbenzol-4-sulfonsäureamid, *p*-Methylphenylsulfamid), Herst., Rkk. II 4312*; Bldg. I 3899; Absorpt.-Spektr. I 3168; Wrkg. auf Bakterien II 3949; (Celludol) I 4482.

$C_7H_9O_2NS_2$ *opt.-akt.* **4-Methyl-2-thioketothiazolin-3-α-propionsäure** (F. 153—154°) II 70.

dl-**4-Methyl-2-thioketothiazolin-3-α-propionsäure** (F. 172—173°) II 70.

$C_7H_9O_3NS$ **2-Aminobenzylsulfonsäure**, Verwend. I 2630*.

3-Aminobenzylsulfonsäure, Verwend. I 2630*.

4-Aminobenzylsulfonsäure, Verwend. I 2630*, 3267*; II 957*.

4-Aminotoluol-3-sulfonsäure I 3468.

2-Aminotoluol-5-sulfonsäure, NH_4-Salz II 3074.

***p*-Tolylsulfaminsäure**, Bldg. I 3330.

Methylphenylsulfaminsäure, Verh. gegen Sulfatase I 3349.

Pyridinäthansulfonsäurebetain (F. 249—250°) II 770*.

$C_7H_9O_4NS$ **Diacetylthioacetocarbaminsäure**, Rkk. II 3539.

2-Amino-1-oxy-4-methylbenzol-6-sulfonsäure, Verwend. I 3973*.

2-Methoxybenzol-1-sulfaminsäure, Verwend. I 2626*.

$C_7H_9O_4N_2As$ s. *Carbarson [4-Carbamidophenylarsinsäure]*.

$C_7H_9O_6NS_2$ **4-Aminobenzylsulfonsäure-3-sulfonsäure**, Verwend. I 2631*.

$C_7H_9O_6N_2As$ **3-Amino-[4-carboxyamino]-2-oxyphenylarsinsäure**, 4-Äthylester II 52.

$C_7H_9N_2ClS$ **2-Äthylmercapto-4-chlor-6-methylpyrimidin**, Oxydat. II 2429.

$C_7H_{10}ON_2S$ **2-Äthylmercapto-4-oxy-5-methylpyrimidin**, Rkk. II 2429.

2-Äthylmercapto-4-oxy-6-methylpyrimidin, Rkk. II 2430.

$C_7H_{10}O_2N_2S$ **5-Isopropyl-2-thiobarbitursäure** (F. 172—173°) II 1602.

$C_7H_{10}O_2N_4S$ **4-Sulfonamidophenylguanidin** (F. 185°) II 3801.

$C_7H_{10}O_3N_2Cl_2$ **5-Chlor-5-methyl-6-β-chloräthoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin** (F. 200—201°) I 2183.

$C_7H_{10}O_3N_2S$ **1.4-Diamino-2-methylbenzol-6-sulfonsäure**, Verwend. II 600*.

p-**Sulfamid-***o*-**methoxyanilin** (F. 142°), Rkk. II 2622*.

$C_7H_{10}O_4N_2S$ **1.4-Diamino-2-methoxybenzol-6-sulfonsäure**, Verwend. II 600*.

$C_7H_{10}O_6NAs$ **4-Oxy-5-methoxy-3-aminobenzolarsinsäure-(1)**, Rkk. II 354*.

$C_7H_{11}ONS$ **4-Methyl-5-γ-oxypropylthiazol**, Rkk. I 939*.

4-Äthyl-5-oxyäthylthiazol (Kp.$_3$ 127—128°) I 939*.

2.4-Dimethyl-5-β-oxyäthylthiazol (Kp.$_3$ 100 bis 110°) I 939*; II 3574*.

$C_7H_{11}ONS_2$ **4-Oxo-2-thion-5.5-diäthylthiazolidin** (F. 106°), Darst. I 3048; (Verseif.) II 3747*.

$C_7H_{11}O_2NS$ **2.4-Dioxo-5.5-diäthylthiazolidin (5.5-Diäthyl-2.4-diketothiazolidin)** (F. 78—80°), Darst. II 3747*; Darst., Rkk. I 892; Dissoziat.-Konstante, Normalaciditätspotential I 3047.

$C_7H_{11}O_2N_3S$ **2-Äthylsulfonyl-4-amino-5-methylpyrimidin** (F. 136—137°) II 2429.

Isopropylpseudothiohydantoincarbamid (F. 205 bis 206° Zers.), Herst., krampfhemmende Wrkg. I 937*.

$C_7H_{11}O_3N_2Cl$ **5-Chlor-5-methyl-6-äthoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin** (F. 223—224°) I 2183.

$C_7H_{11}O_4NS$ *N.S*-**Diacetylcystein** (Kp. 111—112°) II 4228.

$C_7H_{11}O_5NS$ **μ-Thiolfructoxazolin** (F. 183,5° Zers.) I 3628.

$C_7H_{11}O_6NS$ **β-Amino-β-carboxy-α′.β′-dicarboxydiäthylsulfid** (F. 134—135° Zers.) II 518.

$C_7H_{12}ON_2S$ **2-Imino-4-oxo-5.5-diäthylthiazolidin** (F. 233,5° korr.) I 892; II 3747*.

$C_7H_{12}O_3NCl_3$ **Chloralisobutylurethan** (F. 116°) I 3462.

Methyläther v. Chloralpropylurethan (F. 57 bis 58°) I 3462.

$C_7H_{13}ONS_2$ *tert.* **Butyl-***N*-**acetyldithiocarbaminat** (F. 113°) I 3615.

$C_7H_{13}O_2NS$ **[α-Imino-*n*-pentylmercapto]-essigsäure** I 1107.

[α-Iminoisopentylmercapto]-essigsäure I 1107.

$C_7H_{13}O_2N_2Br$ s. *Adalin* [*Diäthylbromacetylharnstoff*].

$C_7H_{13}O_6NS$ **Fructose-Rhodanverb.** I (F. 218°) I 3627.

$C_7H_{15}ONS$ **3-Nitroso-2-methylbutanthiol-(2)-äthyläther** I 2701.

β-Acetylthiolpropyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 91—92°) II 4219.

$C_7H_{15}O_2NS$ **Hexomethionin (ε-Methylthiol-α-aminocapronsäure)** (F. 276—278° Zers., korr.) II 342.

$C_7H_{15}O_4ClS_2$ **β-Chlor-α.γ-bis-[äthylsulfonyl]-propan** (F. 81°) I 1960.

$C_7H_{15}O_6ClS_3$ **Triäthylsulfonchlormethan** (F. 143 bis 144° korr.) II 2103.

$C_7H_{15}O_6BrS_3$ **Triäthylsulfonbrommethan** (F. 134 bis 135° korr.) II 2103.

$C_7H_{16}ONBr$ **1.1-Dimethyl-2-brommethylpyrrolidiniumhydroxyd**, therm. Zers. d. Bromids II 3083.

$C_7H_{16}ON_2S$ **Isoamoxymethylisothioharnstoff**, Hydrochlorid (F. 134—135° Zers.) I 3192.

$C_7H_{17}O_2NS$ **β-Acetthioäthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 203—204°) II 4220.

$C_7H_{17}O_4NS$ **1-Monobutylamino-2-oxypropansulfonsäure** I 1110.

1-Diäthylamino-2-oxypropansulfonsäure I 1110.

$C_7H_{19}ONS$ **[β-Methylthiolpropyl]-trimethylammoniumhydroxyd**, Jodid II 4219.

[*n*-Propylthiolmethyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Salze II 1761.

[Isopropylthiolmethyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Salze II 1761.

$C_7H_{19}O_3NS$ **Propylsulfonylmethyltrimethylammoniumhydroxyd**, Sulfat II 1761.

Isopropylsulfonylmethyltrimethylammoniumhydroxyd, Sulfat II 1761.

— 7 V —

$C_7H_3O_2NCl_3Br$ **5-Nitro-2.4.6-trichlor-1-methyl-3-brombenzol** (F. 168°) I 872.

$C_7H_3O_2NCl_3J$ **5-Nitro-2.4.6-trichlor-1-methyl-3-jodbenzol** (F. 130°) I 872.

$C_7H_3O_2N_2ClS$ **6-Nitro-2-chlorbenzthiazol** (F. 192°) II 3084.

$C_7H_3O_2Cl_2F_3S$ **2.5-Dichlor-1-trifluormethylphenylsulfon** (F. 50°) I 1876*.

C_7H_4ONBrS **5-Brom-1-thiolbenzoxazol** (F. 198 bis 200°) II 316.

$C_7H_4O_2NF_3S$ **3-Nitro-1-trifluormethylphenylsulfid** (Kp.$_{10}$ 103—105°) I 1876*.

4-Nitro-1-trifluormethylphenylsulfid (Kp.$_{20}$ 115°) I 1876*.

$C_7H_4O_2ClF_3S$ *o*-**Chlortrifluormethylphenylsulfon** (Kp.$_{17}$ 120—123°) I 1876*.

m-**Chlortrifluormethylphenylsulfon** I 1876*.

p-**Chlortrifluormethylphenylsulfon** (F. 55—56°) I 1876*.

$C_7H_4O_2BrF_3S$ *o*-**Bromtrifluormethylphenylsulfon** I 1876*.

m-**Bromtrifluormethylphenylsulfon** I 1876*.

p-**Bromtrifluormethylphenylsulfon** I 1876*.

$C_7H_4O_3NClS$ **Chloriminosulfobenzoesäure**, Rkk. I 1406*.

$C_7H_4O_3NClHg_2$ **6-Chlor-2-nitrobenzaldimercurioxyd** I 727*.

$C_7H_4O_4NF_3S$ **3-Nitro-1-trifluormethylphenylsulfon** (Kp.$_{11}$ 146—148°) I 1876*.

4-Nitro-1-trifluormethylphenylsulfon (F. 85 bis 86°) I 1876*.

$C_7H_5ONClBr$ *o*-**Chlorbrombenzamid** (F. 104—105°), Rkk. I 3183.

m-**Chlorbrombenzamid** (F. 102—105°), Rkk. I 3183.

p-**Chlorbrombenzamid** (F. 170—174°), Rkk. I 3183.

$C_7H_5O_2Cl_2SSb$ **Dichlorantimonmonomercaptobenzoesäure** (F. 117—120°) I 4445.

$C_7H_5O_4NCl_2S$ **2-Chlor-3-nitrotoluol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 49°) I 3084.

$C_7H_5O_7N_2ClS$ **1-Chlor-4.6-dinitro-2-benzylsulfonsäure**, Verwend. I 3267*.

1-Chlor-2.6-dinitro-4-benzylsulfonsäure, Verwend. I 3267*.

$C_7H_6O_2NF_3S$ **1-Aminobenzol-3-trifluormethylsulfon**, Verwend. II 2503*.

1-Aminobenzol-4-trifluormethylsulfon, Verwend. II 2503*.

$C_7H_6O_2ClBrS$ **2-Bromtoluol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 56—57°) I 3084.

$C_7H_6O_2ClJS$ **2-Jodtoluol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 63,5—64,5°) I 3084.

$C_7H_6O_2ClFS$ **2-Fluortoluol-5-sulfonsäurechlorid** I 3084.

$C_7H_6O_4NClS$ **1-Chlor-2-nitrobenzol-4-methylsulfon**, Rkk. II 3613*.

p-**Nitrobenzylsulfonylchlorid** (F. 92—93°) I 2158.

$C_7H_6O_5NClS$ **2-Chlor-3-nitrotoluol-5-sulfonsäure** I 3084.

$C_7H_6O_5NBrS$ **2-Brom-3-nitrotoluol-5-sulfonsäure** I 3084.

$C_7H_6O_5NFS$ **2-Fluor-3-nitrotoluol-5-sulfonsäure** I 3084.

$C_7H_7O_2NCl_2S$ **Dichloramin T (Peraktivin)**, Rkk. I 3899; Verwend. I 4734.

$C_7H_7O_5N_2BrS$ **1-Amino-6-brom-4-nitro-2-benzylsulfonsäure**, Verwend. I 2824*.

$C_7H_8O_2NClS$ (s. *Chloramin T* [*Chloramin, Chlorazon, Mianin, Sterhydrol*]).

1-Amino-2-chlorbenzol-4-methylsulfon (3-Chlor-4-aminophenylmethylsulfon) (F. 195—196°), Darst., Eigg., Verwend. II 3989*; Verwend. II 600*.

$C_7H_8O_3NClS$ **3-Chlor-4-aminobenzylsulfonsäure**, Verwend. I 2630*.
$C_7H_8O_3NBrS$ **3-Brom-4-aminobenzylsulfonsäure**, Verwend. I 2630*.
$C_7H_9O_2N_2ClS$ **2-Äthylsulfonyl-4-chlor-6-methylpyrimidin** (Kp.$_{3,5}$ 189—191°) II 2429.
$C_7H_{10}O_2N_3ClS$ **2-Äthylsulfonyl-4-chloramino-5-methylpyrimidin** (F. 125—126°) II 2429.
2-Äthylsulfonyl-4-chloramino-6-methylpyrimidin (F. 133—134°) II 2429.
$C_7H_{10}O_6NSAs$ s. *Aldarson* [*Formaldehydsulfoxylat d. Stovarsols, Natriummethylensulfonoxaminophenylarsinat*].
$C_7H_{10}O_6NSSb$ ***p*-Sulfamid-*o*-methoxyphenylstibinsäure** II 2622*.

— 7 VI —

$C_7H_3O_2NClF_3S$ **4-Nitro-2-chlor-1-trifluormethylphenylsulfid** (Kp.$_{17}$ 130—133°) I 1876*.
$C_7H_3O_4NClF_3S$ **4-Nitro-2-chlor-1-trifluormethylphenylsulfon** (Kp.$_{17}$170—172°) I 1876*.
$C_7H_4O_2NCl_2F_3S$ **1-Amino-3.5-dichlorbenzol-2-trifluormethylsulfon**, Verwend. II 2504*.
1-Amino-4.5-dichlorbenzol-2-trifluormethylsulfon, Verwend. II 2504*.
1-Amino-5.6-dichlorbenzol-3-trifluormethylsulfon, Verwend. II 2504*.
1-Amino-2.5-dichlorbenzol-4-trifluormethylsulfon, Verwend. II 2504*.
$C_7H_4O_2NBr_2F_3S$ **1-Amino-3.5-dibrombenzol-2-trifluormethylsulfon**, Verwend. II 2504*.
$C_7H_5O_2NClF_3S$ **1-Amino-4-chlorbenzol-2-trifluormethysulfon**, Verwend. II 2503*.
1-Amino-4-chlorbenzol-3-trifluormethylsulfon, Verwend. II 2504*.
1-Amino-2-chlorbenzol-5-trifluormethylsulfon, Verwend. II 2503*.
$C_7H_5O_2NBrF_3S$ **1-Amino-2-brombenzol-5-trifluormethylsulfon**, Verwend. II 2503*.
$C_7H_5O_4NClBrS$ **2-Brom-3-nitrotoluol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 64—64,5°) I 3084.
$C_7H_5O_4NClFS$ **2-Fluor-3-nitrotoluol-5-sulfonsäurechlorid** (F. 37—38°) I 3084.

C_8-Gruppe.

— 8 I —

C_8H_6 **Phenylacetylen**, Herst. I 4110*; II 2190*, 4312*; Semihydrier. II 3797; Photojodier. I 859; Rk.: mit SO_2 (+ Ascaridol) I 1568; mit Methylalkohol u. A. II 4217; mit Phencyclon bzw. Acecyclon II 67; Verwend. I 1888*; Best. II 4104.
C_8H_8 s. *Styrol* [*Phenyläthylen*].
C_8H_{10} (s. *Xylol*).
Cyclohexenylacetylen, Anlager. v. HCl II 4217.
Äthylbenzol (Kp. 135°), Isolier. II 234; Herst. I 2060*, 2527; II 47, 3389; Bldg. I 2527; II 846, 2737; selektive Auslösch. d. kontinuierl. Fluorescenzspektr. durch ein Fremdgas I 563; elektr. u. magnet. Doppelbrech. II 3527; Parachor I 3326; Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. II 2250; Dehydrier. II 2190*; Oxydat. I 2673; Kinetik u. Mechanismus d. langsamen Verbrenn. II 842; d. Nitrier. in CH_3NO_2 II 2912; Halogenier. I 2173; Bromier. I 1115; Komplexbldg. mit $C(NO_2)_4$ II 2718; Rk. mit Oxomalonester II 1399; Verwend. I 4131; Identifizier. I 2531.
Dimethylfulven, Parachor II 1026.
C_8H_{12} **α-Butyl-β-vinylacetylen**, HCl-Anlager. II 4217.
1.6-Dimethylhexatrien [Octatrien-(2.4.6)] (F. 52°) I 2854.
1-Vinyl-Δ³-cyclohexen (Kp.$_{760}$ 147°) I 3345; II 1247.
Δ³-Vinylcyclohexen I 3039.
cycl. dimeres **Butadien** II 2248.
C_8H_{14} **Octin-(1)**, Semihydrier. II 3797; Hydratat. II 300.
Äthylbutylacetylen (Kp.$_{737}$ 131,8°) I 570.
Dipropylacetylen (Kp.$_{744}$ 130°) I 570.
6-Methylheptadien-(2.4) (Kp.$_{12}$ 30°) I 4314.
1-Äthylcyclohexen-(1), Rk. mit JOH II 523.
1.1-Dimethylcyclohexen-(3) (Kp.$_{752}$ 119—124°) II 1030.
1.2-Dimethylcyclohexen (Kp.$_{760}$ 135,5—137,7°) II 2111.
1.3-Dimethylcyclohexene II 2111, 4228.
1.4-Dimethylcyclohexen (Kp.$_{760}$ 128,7°) II 2111.
2-Methylbicyclo-(1.2.2)-heptan, Parachor II 1026.
C_8H_{16} **Octen-(1)** (Kp.$_{760}$ 121—122°), Vork. I 1049; Polymerisat. I 3144.
Octen-(2), Mol.-Durchmesser I 4740.
Octene (Caprylen), Isomerisier. I 2700; Polymerisat. I 2297*; Hydrier. I 230; II 1346, 3493.
Diisobutylen [Gemisch], Herst. I 3693*; Entschwefeln I 4743*; freie Bldg.-Energie I 3766; Polymerisat. I 2060*; Kinetik u. Mechanismus d. therm. Umwandl. I 3185; Hydrier. I 430*, 2660; Rk. mit Phenol II 848.
2.2.4-Trimethylpenten-(3), Polymerisat. I 2297*.
2.2.4-Trimethylpenten-(4), Polymerisat. I 2297*.
Äthylcyclohexan, Isolier. II 234.
1.2-Dimethylcyclohexan, bin. Gemisch mit o-Xylol II 1755.
gewöhnl. **1.3-Dimethylcyclohexan**, bin. Gemisch mit m-Xylol II 1755.
cis-**1.3-Dimethylcyclohexan** (Kp.$_{760}$119,5°) II 4228.
akt. trans-**1.3-Dimethylcyclohexan** (Kp.$_{760}$ 23,5°) II 4228.
1.4-Dimethylcyclohexan, bin. Gemisch mit p-Xylol II 1755.
x.x-Dimethylcyclohexan, Isolier. II 234; Verh. am erhitzten $Ni\text{-}Al_2O_3$-Kontakt II 1210.
Propylcyclopentane, Isolier. II 234.
Methyläthylcyclopentane, Isolier. II 234.
C_8H_{18} (s. *Isooctan* [*2-Methylheptan*]; *Octan*).
Isooctane [Gemisch], Darst. I 296; techn. Gewinn. I 4131; Octanzahl I 794.
3-Methylheptan, physikal. Eigg. I 3906; Ultrarot-Spektr. I 4607; Gefrierpunkt. II 2579.
4-Methylheptan, physikal. Eigg. I 3906; Ultrarot-Spektr. I 4607.
3-Äthylhexan, physikal. Eigg. I 3906; Ultrarot-Spektr. I 4607.
2.2-Dimethylhexan, Ultrarot-Spektr. I 4607.
2.3-Dimethylhexan, physikal. Eigg. I 3906; Ultrarot-Spektr. I 4607; Gefrierpunkt II 2579.
2.4-Dimethylhexan, Isolier. I 2661; physikal. Eigg. I 3906; Ultrarot-Spektr. I 4607.
2.5-Dimethylhexan (Diisobutyl), Isolier. I 2661; physikal. Eigg. I 3906; Ultrarot-Spektr. I 4607; Gefrierpunkt II 2579; Cyclisier. II 1023.
3.3-Dimethylhexan, Isolier. I 2661; Ultrarot-Spektr. I 4607.
3.4-Dimethylhexan, physikal. Eigg. I 3906; Ultrarot-Spektr. I 4607; Gefrierpunkt II 2579.
x.x-Dimethylhexan, Verwend. I 4131.
2.3-Methyläthylpentan, physikal. Eigg. I 3906; Ultrarot-Spektr. I 4607.
3-Methyl-3-äthylpentan, Gefrierpunkt II 2579.
2.2.3-Trimethylpentan („**Isooctan**") Darst. I 2292, 4262*; Ultrarot-Spektr. I 4607; Schallgeschwindigk. in — I 4143; Gefrierpunkt II 2579.
2.2.4-Trimethylpentan („**Isooctan**"), Vork. verschied. Paraffin-KW-stoffe in rohem synthet. — I 2661; Herst. I 431*, 1048, 4262*, 4263*; II 1167*, 1344; freie Bldg.-Energie I 3766; Ultrarot-Spektr. I 4607; Gefrierpunkt v. — u. d. bin. Gemisches mit n-Heptan II 2579; Verh. als Lösungsm. II 1626; Oxydat. I 3906, 4309; freiwill. Entflamm. unter Druck II 1346; Verwend. I 4131.
2.3.3-Trimethylpentan, Isolier. I 2661; Ultrarot-Spektr. I 4607.
2.3.4-Trimethylpentan, Isolier. I 2661; Ultrarot-Spektr. I 4607.
2.2.3.3-Tetramethylbutan (**Hexamethyläthan**), Bldg. II 3529; Ultrarot-Spektr. I 4607; Gefrierpunkt v. — u. d. bin. Gemisches mit 2.2.3-Trimethylbutan II 2579.

— 8 II —

$C_8H_3Cl_7$ **2-Chlor-1.4-bis-[trichlormethyl]-benzol**, Rkk. I 1661*.
4-Chlor-1.3-bis-[trichlormethyl]-benzol, Rkk. I 1661*.
$C_8H_4O_3$ **Phthalsäureanhydrid**, Herst. I 2061*, 2712; II 1129*, 2350*, 3317*, 3746*; (Entfernen) II 3608*; Bldg. I 2713; II 2585; Reinig. II 1129*; Rk.: mit Na I 3183; mit Aminen I 2061*; II 3749*; mit Diäthylamin I 3332; mit p-Aminodimethylanilin I 303; mit o-Aminophenylpiperidin II 4062; Verester. I 2157; II 3746*; Rk.: mit Phenolen II 46, 65; mit o-Chlorphenol I 3043; mit 3-Oxy-2′-methyl-5′-isopropyldiphenylamin I 4175; mit Äthylenglykol I 3465; mit Brenzcatechin I 3043; mit Dihydrochinizarin I 309; mit Leuko-1.4-dioxynaphthacenchinon II 2930; mit Tetralyl-MgCl I 4447; mit Laricireſinoldimethyläther I 1135; mit Anthranilsäureamid II 691; mit Anthracencarbonsäureamiden I 2869; Verwend.: als Kondensat.-Mittel I 3044; für Farbstoffe I 738*; 3539*; s. auch *Harze-Kunstharze* (*Glyptale*).
$C_8H_4N_2$ **Phthalonitril** (**Phthalodinitril**), Rkk. I 190*, I 191*, 192*, 3059, 3270*, 3390*; II 1490*.
$C_8H_4Cl_6$ **Hexachlor-*p*-xylol** (*p*-**Bis-[trichlormethyl]-benzol**), Rkk. I 1660*, 1661*.
C_8H_5Cl ***m*-Chlorphenylacetylen** I 4110*.
C_8H_5J **Phenyljodacetylen**, Dipolmoment II 3911.
$C_8H_5F_5$ ***o*-Pentafluorxylol**, Einw. v. H_2SO_4 II 2350*.
***m*-Pentafluorxylol**, Einw. v. H_2SO_4 II 2350*.
***p*-Pentafluorxylol**, Einw. v. H_2SO_4 II 2350*.
C_8H_5Na **Phenylacetylennatrium**, Rkk. I 318; II 2423, 3529.
C_8H_6O s. *Cumaron*.
$C_8H_6O_2$ (s. *Cumaranon*; *Karanjol* [*4-Oxycumaron*]; *Phthalid*).
Isophthalaldehyd, Rkk. I 71, 3046.
Terephthalaldehyd (*p*-**Phthalaldehyd**), Dipolmoment II 3674; Rkk. I 3046.
Phenylglyoxal (**Benzoylformaldehyd**) (F. ca. 90°), Darst., Eigg., Biphenylhydrazon II 686; Rkk. I 1979, 3459.
***o*-Oxyphenylessigsäurerelacton** (F. 48°) I 895.
$C_8H_6O_3$ (s. *Piperonal* [*Heliotropin*, *3.4-Methylendioxybenzaldehyd*]).
Phthalaldehydsäure (**Benzaldehyd-*o*-carbonsäure**), Rkk. II 2930; Elektrolyse d. K-Salzes II 4214.
Isophthalaldehydsäure, Ester I 1575, 2863.
Terephthalaldehydsäure, Ester I 1574, 2863.
Benzoylameisensäure, Rkk. II 2730; Nachw. d. Äthylesters I 1346.
$\Delta^{1,4}$-Dihydrophthalsäureanhydrid (F. 147°) II 3808.
$C_8H_6O_4$ (s. *Isophthalsäure*; *Phthalsäure*; *Piperonylsäure*; *Terephthalsäure*).
Pyrogallolmethyläthercarbonat (F. 111—113°) I 1787.
Resorcin-2.4-dialdehyd (**2.4-Diformylresorcin**) (F. 127°), Darst., Rkk. II 2748; Ramaneffekt I 2851.
5-Formylsalicylsäure (**5-Aldehydosalicylsäure**, **2-Oxy-5-aldehydobenzol-1-carbonsäure**) (F. 248—250°), Darst., Eigg., Rkk., Oxim I 587; Rk. d. Äthylesters mit KCN II 1250; Verwend. I 2448*.
$C_8H_6O_5$ **3-Oxyphthalsäure**, Rkk. I 1773.
4-Oxyphthalsäure, Rkk. I 1773.
4-Oxyisophthalsäure (F. 308—310° Zers.) I 587.
$C_8H_6O_6$ **Dicarboxyhydrochinon**, Diäthylester (F. 101 bis 102°) II 2923.
$C_8H_6O_7$ **Phloroglucindicarbonsäure**, Diäthylester II 3252.
Difumarsäureperoxyd, Dimethylester I 576.
$C_8H_6N_2$ s. *Chinoxalin*.
$C_8H_6N_4$ **5.6-Dimethylpyrazin-2.3-dicarbonsäuredinitril** (F. 168—169°) I 3269*.
C_8H_6S s. *Thionaphthen*.
C_8H_7N (s. *Indol*; *Isoindol*).
***p*-Tolylcarbylamin** I 1338.
Benzylcyanid (**Phenylacetonitril**), Rkk. I 1136, 2166, 2794*, 3032; II 1768, 1944, 1967, 3391; Verwend. als Kondensat.-Mittel I 4536*; Identifizier. I 1107.
***m*-Tolunitril**, Identifizier. I 1107.
***p*-Tolunitril**, Identifizier. I 1107.
$C_8H_7N_3$ **1-Vinylbenzotriazol** (F. 29—30°) I 3624.
2-Vinylbenzotriazol (Kp.3 84—84,5°) I 3624.
5(4)-2′-Pyridylglyoxalin (F. 112°) II 1041.
5(4)-3′-Pyridylglyoxalin (F. 117—118°) II 1041.
C_8H_7Br *gewöhnl.* ***ω*-Bromstyrol**, Bldg. II 1030, 3078; Rkk. I 597.
***cis*-*β*-Bromstyrol**, Dipolmoment II 3911.
***trans*-*β*-Bromstyrol**, Dipolmoment II 3911.
***m*-Bromstyrol** (Kp.20 90—94°) I 1115.
x-Bromstyrol, Vork. I 2263.
C_8H_7As **Arsindol**, Derivv. I 596, 597.
C_8H_7Li ***β*-Styryllithium** II 58.
C_8H_8O (s. *Acetophenon*; *Cumaran*).
Phenylacetaldehyd, Reindarst. I 3388*; Dipolmoment II 3673; Rkk. II 1216, 2580, 4057.
***o*-Methylbenzaldehyd**, Reindarst. I 3388*; Ramaneffekt I 1766, 2851.
***m*-Methylbenzaldehyd** (*m*-**Toluylaldehyd**), Reindarst. I 3388*; Ramaneffekt I 1766, 2851; Rkk. I 3619.
***p*-Methylbenzaldehyd** (*p*-**Toluylaldehyd**), Reindarst. I 3388*; Ramaneffekt I 1766, 2851; Rkk. I 64, 1978, 3619, 4316; II 1584, 2736.
$C_8H_8O_2$ (s. *Anisaldehyd* [*Methoxybenzaldehyd*; *o-Anisaldehyd* = *Salicylaldehydmethyläther*]; *Toluylsäure* [*Methylbenzoesäure*]).
Benzodioxan, Derivv. (pharmakol. Wrkg.) II 720, 3105; (therapeut. Anwend.) I 2212.
***p*-Vinylbrenzcatechin**, Vork., I 1023.
Furfurylidenaceton (**Furfuralaceton**), Darst. I 3906; Syst. mit Hydrochinon u. Resorcin I 3762; Rkk. I 1581, 1879*.
Benzoylcarbinol, Rkk. II 1939; Wrkg. auf d. Esterverseif. II 4255; Verh. als Esterasemodell (Polemik) II 866.
***o*-Oxyacetophenon** (Kp.17 105,5—106°), Darst., Rkk. II 317; Ramaneffekt I 2851; Verbrenn.-Wärme I 2852, 4168; Parachor I 3326; Verh. gegen Acetessigester II 4064.
***m*-Oxyacetophenon**, Ramaneffekt I 2851; Verbrenn.-Wärme I 2852, 4168.
***p*-Oxyacetophenon**, Ramaneffekt I 2851; Verbrenn.-Wärme I 2852, 4168; Parachor I 3326; Jodier. II 890*.
***p*-Xylochinon** (**Phloron**), UV-Absorpt.-Spektr. I 50.
Phenylessigsäure, Bldg. II 2733, 2737; Ramaneffekt I 264; H-Austausch-Verss. I 3322; Rk.: mit Na-Amalgam (Geschwindigk.) II 1360; mit HNO_3 I 2159; mit Olefinen II 3231; mit o-Phenylendiamin II 1598; mit n-Butylalkohol I 1264*; gemischte Bi-Salze v. Camphenilansäure u. — II 1637*; katalyt. Wrkg. v. Phenylacetat: auf d. Mutarotat. d. Glucose u. d. Nitramidzerfall (Katalysenkonstanten) II 3907; auf d. Depolymerisat. v. dimerem Dioxyaceton I 1969; Oxydat. im Tierkörper II 716; Wrkg.: auf Algen I 91; auf Stecklinge II 337, 1624; bei d. Desinfekt. v. Saatgut II 2332; auf Seifen I 3708.
Äthylester, Darst. I 2157; (Verh. gegen Na-Äthylat) II 1944; Bromier. I 3032.
Methylester, Bldg.-Geschwindigk. II 1927.
Phenylacetat, Absorpt.-Spektr. II 3910.
Benzylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
$C_8H_8O_3$ (s. *Anissäure* [*Methoxybenzoesäure*]; *Atranol*; *Mandelsäure* [*Phenylglykolsäure*]; *Piperonylalkohol*; *Vanillin* [*3-Methoxy-4-oxybenzaldehyd*]; *o-Vanillin*).
2.4-Dioxy-5-methylbenzaldehyd, Red. I 1587.
Orcinaldehyd, Ringmethylier. II 2259.

2-Oxy-4-methoxybenzaldehyd (F. 42,4°), Isolier. II 3408.
x-Methoxysalicylaldehyd, Verh. als Wuchsstoff II 337.
3.4-Dioxyacetophenon (4-Acetyl-1.2-dioxybenzol), Rkk. II 56; Verwend. I 187*.
2-Acetylresorcin, Darst. I 2358, 2360; Rkk. I 2361; II 4066.
4-Acetylresorcin (Resacetophenon), Ramaneffekt I 2851; Verbrenn.-Wärme I 2852, 4168; Rkk. I 892, 1356, 2171; II 526; (Erkennen d. 7-Oxy-6-acetyl-4-methylcumarin v. Agarwal u. Dutt als —) II 690; Verh. gegen Acetylglutarsäureäthylester II 4063; v. — abgeleitete Cumarine I 2362; II 3682; (Auffass. d. 6-Acetyl-7-oxycumarins u. d. 6-Acetyl-7-oxy-4-methylcumarins v. Agarwal u. Dutt als —) I 2361; Flavonderivv. aus Glycerinäthern d. — I 4627.
Chinacetophenon (F. 202°), Darst., Methylier. I 1572; Verh. gegen Acetessigester II 4064.
2-Methyl-3-methoxybenzochinon-1.4 (6-Methoxytoluchinon [CH_3 = 1] (F. 19—20°), Darst., Rkk. II 1767; Thiele-Acetylier. I 3911.
5-Methoxytoluchinon (4-Methoxytoluchinon [CH_3 = 1]) (F. 170—172° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 3912; Rkk. II 1258, 1767.
***o*-Oxyphenylessigsäure** (F. 148—149°) I 895.
***p*-Oxyphenylessigsäure** II 1584, 3119*.
***o*-Kresotinsäure**, Rkk. I 183; Verwend. d. Trioxytriäthylaminsalzes II 4106*.
2-Oxy-4-methylbenzoesäure (F. 175°) I 2363.
2-Oxy-5-methylbenzoesäure (1-Methyl-4-oxybenzol-3-carbonsäure) (F. 150°) I 2363; II 3461*.
5-Oxy-3-methylbenzoesäure II 1577.
Phenoxyessigsäure, Bldg. II 2733; Rkk. II 1598, 3746*, 3749*; (Methylester) II 1968.
Brenzcatechinmonoacetat (Kp.$_{0,1}$ 130—140°) I 1112.
Hydrochinonmonoacetat (F. 62—63° korr.) I 1112; II 1583.
Δ^1-Tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 74°) II 3809.
***cis*-Cyclohexen-1-dicarbonsäure-4.5-anhydrid** (F. 96°) I 4165.

$C_8H_8O_4$ (s. *Fumigatin* [*3-Oxy-4-methoxy-2.5-toluchinon*]).
4-Methylpyrogallolaldehyd (F. 118—119°) II 1398.
2.3-Dioxy-4-methoxybenzaldehyd (F. 69,5°) I 3910; II 3253.
Phloracetophenon, Rkk. II 4066.
Dehydracetsäure, Verwend. I 1200*.
4-Oxy-6-methoxy-2.5-toluchinon (F. 116°) II 1767.
6-Oxy-4-methoxytoluchinon (2-Methyl-3-oxy-5-methoxybenzochinon-1.4) (F. 200—204° Zers.) I 3912; II 1258, 1768.
2.6-Dimethoxychinon, Bromier. I 59.
Homogentisinsäure, Ausscheid. II 3832.
3.4-Dioxyphenylessigsäure, Vork. I 2000.
Toluhydrochinoncarbonsäure, Cyclisier. I 1353.
Guajacol-*o*-carbonsäure, Methylier. I 1570.
2-Oxy-4-methoxybenzoesäure, Methylester (F. 48,5°) I 4056.
3-Oxy-4-methoxybenzoesäure I 1660*.
Vanillinsäure, Bldg. II 1616.
Hexatrien-1.6-dicarbonsäure II 414*.
$\Delta^{1,4}$-Dihydrophthalsäure (F. 152° Zers.) II 3809.
***exo-cis*-3.6-Endoxohexahydrophthalsäureanhydrid** (F. 158—159°) II 2427.

$C_8H_8O_5$ (s. *Spinulosin* [*3.6-Dioxy-4-methoxy-2.5-toluchinon*]).
2.3-Dioxy-4-methoxybenzoesäure (F. 188°) II 1784.
3.6-Endoxo-Δ^1-tetrahydrophthalsäure (F. 168 bis 170°), Darst., Eigg., Rkk. II 2425; Hydrier. II 2426.
***endo-cis*-3.6-Endoxo-Δ^1-tetrahydrophthalsäure** II 2426.

$C_8H_8O_6$ **3.4-Dimethoxy-α-pyron-6-carboxylsäure**, Methylester (F. 93°) II 1613.
α-Acetoxymuconsäure, Diäthylester (Kp.$_2$ 150°) II 413*.

$C_8H_8O_7$ **(+)-Diacetylweinsäureanhydrid**, Rkk. I 2556.

$C_8H_8O_8$ **Mannosedicarbonat**, Rkk. II 2267.
Paramethylenmalonsäure, Tetraäthylester (F. 154—155°) I 299.

$C_8H_8O_9$ **Mannonsäure-2.3.5.6-dicarbonat**, Methylester (F. 200—202°) II 2268.

$C_8H_8N_2$ **1-Methylbenzimidazol**, Ramanspektr. II 2720.
2-Methylbenzimidazol (F. 170°), Bldg. I 2160; II 1408; Ramanspektr. II 2720; Rkk. I 1462*, 3920.
Phenylaminoacetonitril I 2167.
Aminotolunitril (1-Amino-3-methyl-2-cyanobenzol), Rkk. d. Diazoverb. II 3241.

$C_8H_8Cl_2$ **Acetophenonchlorid** (F. 132—133°) I 4618.

$C_8H_8Br_2$ **Styroldibromid** (F. 75—76°), Darst. II 295; Rkk. I 4618.
ω,ω'-Dibrom-*o*-xylol, Rkk. I 2167.
ω,ω'-Dibrom-*m*-xylol, Rkk. I 72.
2.4-Dibromäthylbenzol (F. 70—72°) I 2173.

$C_8H_8J_2$ **2.5-Dijod-*p*-xylol** (F. 104—105°) I 4318.

C_8H_9N **Dihydroindol (Indolin)** (Kp.$_2$ 70—75°), Darst., Eigg., Dehydrier. II 1410; Sulfonsäurederivv. I 732*.
α-Propenylpyridin I 893.
Äthylidenanilin, Bldg. II 2575; Einfl. auf Kautschuksole I 1477.
Anhydroform-*o*-toluidin, Verwend. II 955.

$C_8H_9N_3$ **1-Äthylbenzotriazol**, Darst. I 3624; spektrochem. Unters. I 3623.
2-Äthylbenzotriazol, Darst. I 3624; spektrochem. Unters. I 3623.
2-Aminomethylbenzimidazol (F. 53°) II 1598.
***d*-1-Azido-1-phenyläthan** (Kp.$_{50}$ 114°) II 512.

$C_8H_9N_5$ **Phenylguanazol**, Kondensat. II 4323*.
***o*-Phenylenbiguanid** II 1945.

C_8H_9Cl *akt.* **α-Phenyläthylchlorid (1-Chlor-1-phenyläthan, Phenylmethylchlormethan)** (Kp.$_{50}$ 101°), Darst., Rotat.-Wert II 512; Waldensche Umkehr. I 2850, 3024.
rac. **α-Phenyläthylchlorid** (α-Phenäthylchlorid) (Kp.$_9$ 66—67°) II 295, 2098.
β-Phenyläthylchlorid, Darst. II 3234; elektr. u. magnet. Doppelbrech. II 3527.
4-Chloräthylbenzol (Kp. 180—181°) I 2173.

C_8H_9Br **α-Phenyläthylbromid** (α-Phenäthylbromid), **1'-Bromäthylbenzol, Phenylmethylbrommethan)** (Kp.$_{10}$ 94—95°), Bldg. I 2173; II 295, 3906; Aktivier.-Energien u. Stoßzahlen I 3023; Olefinbldg. I 3322.
β-Phenyläthylbromid, Olefinbldg. I 3322.
3-Bromäthylbenzol (*m*-Äthylbrombenzol) (Kp. 200—208°) I 1115, 2172.
4-Bromäthylbenzol I 2161, 2173.
ω-Bromxylol, Dipolmoment I 3153.
4-Brom-*o*-xylol (Kp. 214—215°), Rkk. I 2173, 3770.
1-Brom-2.6-dimethylbenzol, Rkk. I 1775.

C_8H_9J **4-Jodäthylbenzol** (Kp.$_{20}$ 112—113°) I 2173.
1-Jod-2.6-dimethylbenzol, Rkk. I 1775.
1.3-Dimethyl-4-jodbenzol, Rkk. II 2929.
1.4-Dimethyl-2(3)-jodbenzol (2-Jod-*p*-xylol) (Kp. 228—230°), Darst., Rkk. I 4318; Rkk. II 2929.

$C_8H_{10}O$ (s. *Phenetol*; *Xylenol* [*Dimethylphenol, Oxydimethylbenzol*]).
akt. **α-Phenyläthylalkohol (1-Phenyl-1-äthanol, Methylphenylcarbinol)** (Kp.$_1$ 75°), Darst., Rotat. II 512; Rkk. I 2851; II 2914, 3906.
rac. **α-Phenyläthylalkohol (1-Phenyl-1-äthanol)** (Kp.$_{15}$ 96—98°) II 294, 2256.
β-Phenyläthylalkohol, Vork. I 200, 2263; Darst. I 2169, 3708; Bldg. II 2737; intermediäre Bldg., Rkk. I 302; Reinig. II 2350*; Verh. gegen Ton II 505; Systeme mit Brucin u.

Menthol II 1563; Rk.: mit Erdalkalioxyden II 3387; mit Phenylacetaldehyd II 2580; — als Antioxydans für Öle I 466; Wrkg. auf Seifen I 3708.
Toluylalkohol, Rkk. II 2580.
***p*-Tolylcarbinol**, Darst. II 1584.
***p*-Äthylphenol** (Kp.760 210—212°) I 1569.
***o*-Kresolmethyläther**, Rkk. I 305; II 689.
***p*-Kresolmethyläther** (*p*-Tolylmethyläther) (Kp.9 55—57°), Rkk. I 4035; II 308, 1766.
Octatrienal (F. 57°), Bldg. II 3799; Rk. mit C_2H_5MgBr I 2854; Einw. v. Endomyces vernalis II 4331.
***o*-Dihydrotoluylaldehyd** II 3799.
Endomethylentetrahydrobenzaldehyd, Bldg.-Kinetik u. —-Gleichgewicht I 2338.

$C_8H_{10}O_2$ (s. *Anisalkohol*; *β-Orcin* [*p-Xylorcin*]; *Veratrol*).
Phenylglykol, kryst. Derivv. II 2928.
***o*-Phthalylalkohol**, Rkk. I 184*.
***p*-Oxyphenyläthylalkohol**, östrogene Wrkg. I 2569.
Oxytoluylalkohole, kryst. — II 2506.
2-Oxymethyl-4-methylphenol, Erhitzen, röntgenograph. Unters. I 442.
2-Äthylresorcin, Rkk. I 2361, 2362.
4-Äthylresorcin (F. 97°), Rkk. I 4627; II 3682, 3684; (Bldg.) II 690.
***m*-Xylorcin** (F. 124°) I 1587.
2.3-Dimethylhydrochinon, Vitamin E-Wirksamk. II 3814.
2.5-Dimethylhydrochinon, Rkk. II 2433.
2.6-Dimethylhydrochinon, Rkk. II 2433.
***β*-Oxyäthylphenyläther** II 2271.
Guäthol, Rkk. II 3235.
2-Oxy-4-methoxy-1-methylbenzol (F. 44°) I 3036.
2-Methoxy-4-oxy-1-methylbenzol (Kp.20 136 bis 137°) I 3036.
Orcinmonomethyläther, Vork. II 2512.
Resorcindimethyläther, Rkk. I 4037; II 70, 3536.
Hydrochinondimethyläther, Rkk. I 3910, 4037; II 69, 689, 3536.
Octatriensäure, Rkk. d. Methylesters II 414*.
***δ*-Äthinyl-*δ*-caprolacton** II 4311*.

$C_8H_{10}O_3$ **Resorcylmethylcarbinol** (F. 223°), Systeme II 1562, 1563.
2.6-Dimethoxyphenol, Oxydat. I 2531.
Phloroglucindimethyläther, Rk. I 4191.
4-Oxyveratrol (F. 80—81°) I 3911.
2-Methylcyclohexen-(2)-on-(4)-carbonsäure-(1). Äthylester (**Hagemannscher Ester**) (Kp.11 145 bis 146°) II 3800.
Crotonsäureanhydrid I 4109*.
α.α-Cyclopentanobernsteinsäureanhydrid, Rkk. I 4621.
2-Dimethylcyclobutan-1.3-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. II 2756.

$C_8H_{10}O_4$ (s. *Subercolsäure*).
2.3.5-Trioxy-4-methoxytoluol (Dihydrofumigatin) (F. 100—101°) II 698, 1257.
2.3.6-Trioxy-4-methoxytoluol (F. 150°) II 1258, 1768.
3.4.6-Trioxy-2-methoxytoluol (F. 146—147°) II 1767.
Butadien-1.4-diessigsäure, Umlager. I 867.
Hexadien-3.5-dicarbonsäure-1.6, Bldg. I 867.
Cyclopentylidenmalonsäure, Parachor d. Diäthylesters II 1026.
Δ^1-Tetrahydrophthalsäure (F. 126°) II 3809.
***cis*-Cyclohexen-1-dicarbonsäure-(4.5)** (F. 166°) I 4165.

$C_8H_{10}O_5$ **2.3.5.6-Tetraoxy-4-methoxytoluol (Dihydrospinulosin)** (F. 167°) II 1258.
3-Oxy-4-methoxy-6-methoxymethyl-α-pyron (F. 88°) II 1613.
Formalshikimisäure (F. 138°) II 3080.
***endo-cis*-3.6-Endoxohexahydrophthalsäure** II 2426.
***exo-cis*-3.6-Endoxohexahydrophthalsäure** (F. 169 bis 170°) II 2426.
***trans*-3.6-Endoxohexahydrophthalsäure** II 2426.

$C_8H_{10}O_6$ **α.α'-Dimethoxymuconsäure**, Dimethylester (F. 116°) II 1613.
Äthylolformylglutaconsäure, Diäthylester I 2346.
2.2-Dimethylcyclopropan-1.1.3-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.9 153°) I 1339.
α-Acetoxy-α.δ-dihydromuconsäure, Diäthylester (Kp.1,2 132°) II 413*.
Lactonsäure $C_8H_{10}O_6$ (F. 168°) aus Zuckersäure u. Diazomethan (Bldg., Rkk., Methylester) I 1770; (Methylester) I 3614.

$C_8H_{10}O_8$ **Butantetracarbonsäure**, Rkk. d. Tetraäthylesters II 1027.
Diacetyl-*d*-weinsäure, Vers. d. Spalt. v. Platokomplexen mit — I 43.

$C_8H_{10}N_2$ **Tetrahydrochinoxalin**, Verwend. I 1722*.
Dimethylchinondiimin, Absorpt.-Spektr. I 1329.
***cis*-1.4-Dicyancyclohexan** (F. 65°) I 4619.
***trans*-1.4-Dicyancyclohexan** (F. 140° korr.) I 4619.
Phenylacetamidin, Rkk. d. Hydrochlorids I 3801*.

$C_8H_{10}N_4$ **Isophthalaldehyddihydrazon** (F. 115°) I 3046.
Terephthalaldehyddihydrazon (F. 169°) I 3046.

$C_8H_{10}S$ **α-Phenäthylmercaptan**, Rkk. I 4312; II 295.
***β*-Phenyläthylmercaptan** (Kp.14 96—97°), Darst., Eigg. I. 4312; Bldg., Rkk., Doppelsalz d. Mercuromercaptids mit Mercurosulfat II 295.

$C_8H_{11}N$ (s. *Xylidin*).
α-Propylpyridin I 893.
γ-Propylpyridin I 893; II 1235.
Aldehydkollidin I 893.
2-Äthyl-5-methylpyridin II 3543.
***β*-Kollidin**, Bldg. I 893; Rkk. II 1236.
Kollidin (2.4.6-Kollidin), Erniedr. d. Oberflächenspann. v. HCl durch — II 3790; Salz mit Isonitrosothiobarbitursäure I 74.
Kollidine, Bldg. eines — I 893.
***akt.* α-Phenyläthylamin (1-Amino-1-phenyläthan)** (Kp.15 75°), Darst. (Rotat.-Wert) II 512; (Rkk.) II 1230; Konfigurat. v. *l*-— II 1938; Salze I 3768; Hydrier. d. Bimalates II 1939.
***dl*-α-Phenyläthylamin**, Darst. I 3767; opt. Spalt. I 3768; Rkk. I 2876.
***β*-Phenyläthylamin**, Herst. II 413*; Hydrochlorid II 1580; tert. u. quaternäre Salze II 2731; Kernalkylderivv. I 2161; Rkk. I 3471; II 4227; Salzbldg. mit Trimethylacetonylsulfonessigsäure I 1567; Einw. v. Oxydasen I 625, 914; Oxydat. durch tier. Gewebe I 3482; Wrkg.: v. ungesätt. Derivv. auf d. Nervensyst. II 1632; auf d. Nickhaut I 2015; Sympathicomimetica d. —-Reihe II 110.
Methyl-*m*-tolylamin I 4625.
Äthylanilin, Herst. II 177*; innere Reib. d. Syst. Phenol-— I 4311; Rk.: mit $CSCl_4$ I 1338; mit α-Pyrrolcarbonsäure I 3335; mit Acetamid I 2527.
Dimethylanilin, Herst. II 951*; Trenn. v. α-Picolin II 3160*; Bldg., Jodmethylat II 3083; Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 1764; spektrochem. Unters. I 3623; Dipolmoment I 1331; Basenstärke I 2339; Syst.: mit Pyrrol (Viscosität) II 2930; mit Phenol (innere Reib.) II 4311; mit Guajacol I 1326; Bromier. I 575; oxydative Einw. v. Graphitoxyd, akt. Kohle plus O_2 II 510; Rk.: mit $CSCl_4$ I 1339; mit C_5H_5Br (katalyt. Wrkg. d. Tetraammoniumsalze) I 1764; Einfl. auf d. Bldg. v. Pyrokohlensäureester II 2922; Toxizität I 2912; Verwend.: für Farbstoffe II 3321*; zur Best. v. Chlorpikrin II 3194; Farbrk. I 384.
Amylpropiolnitril, Dipolmoment II 3673.
Base $C_8H_{11}N$ aus Cevin II 2591.

$C_8H_{11}N_3$ ***o*-Methylazomethylanilin**, spektrochem. Unters. I 3623.

$C_8H_{11}N_5$ **Phenylbiguanid** II 4221.

$C_8H_{11}Cl$ **2.5-Endomethylen-Δ^3-tetrahydrobenzylchlorid** (Kp.11 54—57°) II 3806.
$C_8H_{11}Br$ **2.5-Endomethylen-Δ^3-tetrahydrobenzylbromid** (Kp.13 75—77°) II 3807.
$C_8H_{11}J$ **Addukt Cyclopentadien-Allyljodid** (Kp.15 105—115°) II 3807.
$C_8H_{11}P$ **Phenyldimethylphosphin**, Basenstärke I 2339.
$C_8H_{11}As$ **Phenyldimethylarsin**, Basenstärke I 2339.
$C_8H_{12}O$ (s. *Laurenon* [*1,6-Dimethylcyclohexen-(1)-on-(3)*]).
2.5-Endomethylen-Δ^3-tetrahydrobenzylalkohol (Kp.13 92—95°) II 3806.
1-Äthinylcyclohexanol (Cyclohexanolacetylen) (F. 32°), Darst., (Rkk.) I 3345; II 1247; (Verwend.) I 4108*; Rkk. I 3915, 3917.
Octadien-(2.6)-al-(1) (Kp.10 77—79°) II 49.
Cyclohexylidenacetaldehyd (Kp.16 80—85°) II 328, 1247.
Cyclohexenylacetaldehyd (Kp.16 58—62°) II 328, 1247.
5-Methylcyclohexen-(3)-aldehyd-(1) (Kp.12 65 bis 67°) I 1773.
6-Methyltetrahydrobenzaldehyd (Kp. 174—175°) II 2411.
1.1-Dimethylcyclohexen-(3)-on-(5) (F. 97—99,5°) II 1948.
1.1.3-Trimethylcyclopenten-(2)-on-(4) II 1948.
Keton $C_8H_{12}O$ aus Eichenmoosextraktöl II 2512.
$C_8H_{12}O_2$ (s. *Dimedon* [*Methon, Dimethyldihydroresorcin, 1.1-Dimethylcyclohexandion-3.5*]).
2.6-Oxido-3-methylalhepten-(3) [**2.6-Dimethyl-3-methylal-5.6-dihydropyran-(1.2)**] II 318.
Hexahydro-α-cumaranon, Rkk. I 4319.
Octinsäure, Semihydrier. d. Methylesters (**Methyloctinat**) II 3797.
1-Methylhexadien-(1.3)-carbonsäure-(1), Äthylester (Kp.12 90—100°) I 868; II 414*.
Diallylessigsäure I 2702.
Cyclohexylidenessigsäure (F. 90—91°) II 1246, 1399.
Δ^1-Cyclohexenylessigsäure (**$\Delta^{1,2}$-Cyclohexanessigsäure**), Rkk. I 4319.
1.4-Dimethylcyclopenten-(1)-carbonsäure-(5) (Kp.10 138—140°) I 500.
Acetat d. Enolform v. Cyclohexanon (Kp. 180 bis 184°) II 1400.
2-Oxy-5-carboxyhepten-(5)-lacton (Kp.23 141 bis 143°) II 2262.
α-Allyl-γ-valerolacton (Kp. 237—239°) I 2702.
***γ-tert.*-Butyl-$\Delta^{\alpha,\beta}$-crotolacton** (Kp. 220°) I 3191.
Hexahydrophthalid I 2061*; II 415*.
Methylcyclopentanolessigsäurelacton (Kp.3.5 96 bis 97°) I 4319.
$C_8H_{12}O_3$ **2.6-Oxidohepten-(2)-carbonsäure-(3)** [**2.6-Dimethyl-5.6-dihydropyran-(1.4)-carbonsäure-(3)**] (F. 124°) II 318.
2.6-Oxidohepten-(3)-carbonsäure-(3) [**2.6-Dimethyl-5.6-dihydropyran-(1.2)-carbonsäure-(3)**] II 318.
Norpinsäurehalbaldehyd, Rkk. II 2756.
1-Methylcyclopentyl-1-glyoxylsäure (Kp.10 113 bis 114°) II 3802.
Cyclohexanon-2-essigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 4319.
4-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure (**3-Methyl-6-cyclohexanon-1-carbonsäure**), Rkk. d. Äthylesters I 2917*; II 3682, 3683.
5(*m*)-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 320; II 3682, 3683.
6-Methylcyclohexanon-2-carbonsäure (**3-Methyl-2-cyclohexanon-1-carbonsäure**), Rkk. d. Äthylesters I 2917*; II 3684.
4-Acetoxycyclohexanon (Kp.11 121—124°) II 328.
asymm. **Diäthylbernsteinsäureanhydrid**, Rkk. II 2585.
Tetramethylbernsteinsäureanhydrid, Rkk. I 4323.
$C_8H_{12}O_4$ (s. *Umbellularsäure*) **Aldol d. Diacetyls**, Rkk. II 1782.
4-Methoxycyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.10 131—133°) I 3344.
α-Acetyl-β-propionylpropionsäure, Äthylester (Kp.760 251°) II 4062.
***n*-Butyrylacetessigsäure**, Äthylester (Kp.11 109 bis 111°) I 870.
***O*-Butyrylacetessigsäure**, Bldg.(?) d. Äthylesters I 870.
Isobutyrylacetessigsäure, Äthylester (Kp.13 109 bis 110,5°) I 870.
Δ^1-*n*-Pentenylmalonsäure (F. 87°) I 2344.
rac. **2-Methylpenten-(3)-dicarbonsäure-(1.1)**, Diäthylester (Kp.20 130°) I 3027.
Cyclohexan-1.1-dicarbonsäure (F. 176° Zers.) I 2175.
gewöhnl. **Hexahydrophthalsäure**, Hydrier. d. Diäthylesters II 952*; Verwend. v. Dialkylhexahydrophthalaten II 2012*.
rac. trans-**Hexahydrophthalsäure**, Bldg. (?) II 2763.
gewöhnl. **Hexahydroterephthalsäure**, Hydrier. d. Diäthylesters II 952*.
cis-**Hexahydroterephthalsäure** (*cis*-**Cyclohexandicarbonsäure-1.4**) (F. 168°) I 1346, 3333, 4618.
trans-**Hexahydroterephthalsäure** (*trans*-**Cyclohexandicarbonsäure-1.4**) (F. 312°) I 1346, 3334, 4619.
3.3-Dimethylcyclobutan-1.1-dicarbonsäure II 3093.
Crotonylidendiacetat, therm. Zers. I 4308.
Dicarbonsäure $C_8H_{12}O_4$ (F. 188° Zers.) aus Mangiferen II 2763.
$C_8H_{12}O_5$ **α-Acetyladipinsäure**, Diäthylester I 2345.
α-Acetyl-α-methylglutarsäure, Diäthylester (Kp.20 165—167°) II 1958.
***dl*-Erythro-α.β-diacetoxybutyraldehyd** (Kp.4 87°) II 1576.
α.β-Diacetoxyisobutyraldehyd (Kp.30 104°) II 1027.
Butandiol-(3.4)-on-(2)-diacetat (F. 38—39°) I 4634.
2.4-Dimethyl-3.6-anhydrogluconsäurelacton II 3932.
$C_8H_{12}O_6$ **2.3-Dimethylascorbinsäure** (F. 63°) I 3636.
Isodimethylascorbinsäure I 3636.
Dimethylheteroascorbinsäure I 3638.
α.α-Dimethyltricarballylsäure (F. 156°) I 2175.
γ-Carboxy-α.β-dimethylglutarsäure, Triäthylester (Kp.3 147—150°) II 1943.
Diacetyl-*dl*-erythro-α.β-dioxybuttersäure (Kp.4 ca. 127° Zers.) II 1576.
***dl*-α.β-Diacetoxyisobuttersäure** (F. 59°) II 1027.
Lactonsäure $C_8H_{12}O_6$ (F. 144—145°) aus d. Lactonsäuremethylester $C_9H_{12}O_6$ (aus d-Zukkersäure u. CH_2N_2) I 1770.
Lactonsäure $C_8H_{12}O_6$ (F. 128—129°) aus d. Lactonsäure $C_8H_{12}O_6$ (aus d-Zuckersäure u. CH_2N_2) I 1770.
$C_8H_{12}O_7$ **3-Methyl-*d*-glucoascorbinsäure** (F. 142°) I 3212.
Glykolsäureester d. Äthyloxybernsteinsäure, Ester I 1661*.
$C_8H_{12}O_8$ **2-Keto-3.4-dimethylzuckersäure**, Rkk. d. Dimethylesters II 1612.
$C_8H_{12}N_2$ **2-Methyltetrahydrobenzimidazol** (F. 221 bis 222°) II 4233.
5-Methyltetrahydrobenzimidazol (F. 117—118°) II 4234.
Tetramethylpyrazin I 1779.
***d*(—)-*C*-Phenyläthylendiamin**, Hydrier. II 1940.
β-[3-Aminophenyl]-äthylamin (Kp.21 156—157°) I 1125.
4-Aminomethylbenzylamin, Verwend. II 600*.
***N.N*-Dimethyl-*o*-phenylendiamin** (Kp.20 100°) II 1044.
symm. **Dimethyl-*o*-phenylendiamin**, Rkk. I 1788.
1.3-Di-[methylamino]-benzol, Rkk. I 729*.
***p*-Aminodimethylanilin** (**Dimethyl-*p*-phenylendiamin**), Darst. II 769*; Bldg. II 411, 3074; Becquereleffekt I 3903; Rkk. I 303, 2884;

II 1638*; Verwend. (in Haarfarben) I 4728; (analyt.) I 1689; II 447.
Tetramethylbernsteinsäurenitril, Red. I 4323.
$C_8H_{13}N$ ***N*-*n*-Butylpyrrol**, Rkk. II 526.
1-Äthyl-2.5-dimethylpyrrol (Kp.$_{79}$ 102°) I 2876.
2.3-Dimethyl-4-äthylpyrrol (Hämopyrrol), Rkk. I 2546; (Bldg.) I 4657.
2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrol (Kryptopyrrol), Bldg. I 4657; Viscositätsmess. an bin. Systemen II 2930; Kondensat.-Prod. mit Isatin, stufenphotometr. Eichkurven I 762; Rkk. I 312, 2546; II 696.
3.4-Dimethyl-2-äthylpyrrol (Kp.$_{11}$ 84°) I 3208.
2.5 - Endomethylen - Δ^3 - tetrahydrobenzylamin (Kp.$_{12}$ 61—62°) II 3807.
trans-**Octen-3-säurenitril** (Kp.$_{20}$ 93—95°), Geschwindigk. d. Br-Anlager. II 2412.
4-Isobutylbuten-3-säurenitril, Geschwindigk. d. Br-Anlager. II 2412.
$C_8H_{13}N_3$ **2-Propylamino-3-aminopyridin** (F. 58°) II 1045.
2.4.6-Triamino-*m*-xylol II 51.
$C_8H_{13}Cl$ *techn.* **Chloroctadien** (Kp.$_{15}$ 64—72°) I 4108*.
3-Chloroctadien-(1.3), Bldg.-Mechanismus II 4217.
2.5-Endomethylenhexahydrobenzylchlorid (Kp.$_{12}$ 69—70°) II 3807.
$C_8H_{13}Br$ *techn.* **Bromoctadien** (Kp.$_{13}$ 77°) I 4108*.
Octadienyl-(2.6)-bromid (Kp.$_{11}$ 70—83°) II 48.
Cyclohexylidenäthylbromid (Kp.$_{12}$ 80—81°) II 1247.
2.5-Endomethylenhexahydrobenzylbromid (Kp.$_{13}$ 83—84°) II 3807.
$C_8H_{14}O$ **1-Äthylcyclohexylepoxyd-(1.2)** II 523.
1.2-Dimethylcyclohexenoxyd, Rkk. II 3802.
1.3-Dimethyl-2.3-epoxycyclohexan (Kp.$_{760}$ 152,5°) II 4228.
1.3-Dimethyl-3.4-epoxycyclohexan (Kp.$_{760}$ 152°) II 4228.
Octadien-(2.6)-ol-(1) (Kp.$_{10}$ 88—90,5°) II 49.
Octadien-(2.4)-ol-(6) (Kp.$_{12}$ 74—75°) I 2854.
Pentenylvinylcarbinol II 48.
Cyclohexylidenäthylalkohol (Kp.$_{13}$ 90—98°) II 1247.
Cyclohexenäthylalkohol (Kp.$_{13,5}$ 92—93°) II 1247.
2.5-Endomethylenhexahydrobenzylalkohol (Kp.$_{13}$ 95—96°) II 3806.
1-Vinylcyclohexanol (Cyclohexanoläthylen) (Kp.$_{10}$ 67—68°) I 3345; II 1247.
R-**Homonorborneol** II 3804.
2-Äthoxy-3-methylpentadien-(1.3) (Kp.$_{15}$ 54 bis 55°) II 4218.
Octen-(2)-al-(1) (Kp.$_{14}$ 83°) II 2511.
α-Äthyl-β-propylacrolein, Verwend. II 3436*.
gewöhnl. **Methylheptenon**, Raman-Frequenzen, Rkk. II 2577.
5-Methylheptylen-(3)-on-(2) (Kp.$_{20}$ 80—90°) I 733*.
5.5-Dimethyl-3-hexen-2-on (Kp.$_{40}$ 78—80°) I 1333.
Propionylcyclopentan II 523.
1-Methyl-1-acetylcyclopentan (Kp.$_{13}$ 62—65°) II 3802.
2-Äthylcyclohexanon II 523.
2.2-Dimethylcyclohexanon II 1769, 1770.
1.1-Dimethylcyclohexanon-(3)-(?) II 1938.
1.1.3-Trimethylcyclopentanon-(4) II 1948.
$C_8H_{14}O_2$ **α-Tetramethylbutindiol** (F. 94—95°), Bldg. II 3679; Rkk. II 2918, 3679.
β-Tetramethylbutindiol (F. 101—102°), Bldg., Eigg., Rkk., Erkennen d. fumaroiden Tetramethylbutendiols v. Bourguel als — II 3679.
Äthylendiäther d. Cyclohexandiols I 4037.
1.1-Dimethyl-3-oxymethylcyclopentanon-(4) II 1948.
1.1-Dimethyl-3-oxycyclohexanon-(5) II 1948.
Methoxysuberon (Kp.$_{16}$ 69—71°) I 3038.
Allylacetal (Kp.$_{753}$ 148—149°) II 2724.
Cyclohexanonäthylenketal (Cyclohexanonglykolacetal) (Kp.$_{20}$ 67—74°) I 3459; II 3075.
Cyclopentanonpropylen-1.2-ketal (Kp.$_{18}$ 61,8 bis 62,4°) II 3075.
Cyclopentanontrimethylenketal (Kp.$_7$ 62,8—63°) II 3075.
Octen-(2)-säure-(1) II 2511.
Cyclohexylessigsäure, Bldg. II 3679; Hydrier. d. Äthylesters II 952*.
2-Methylcyclopentylessigsäure (Kp.$_{760}$ 225 bis 227°) II 3771.
3-Methylcyclopentylessigsäure (Kp. 236—238°) II 3770.
Hexahydro-*o*-toluylsäure, Hydrier. d. Äthylesters II 952*.
cis-**Hexahydro-*p*-toluylsäure** (Kp.$_{20}$ 135°) I 2367.
trans-**Hexahydro-*p*-toluylsäure**, Äthylester (F. 111°) I 2367.
Isobutenylisobutyrat II 1128*.
Isobutylmethacrylat (Kp.$_{13}$ 46—47°), Polymerisat. I 3545*.
Methylpropylcarbinylacrylat (*sek.* **Amylacrylat**) (Kp.$_{37}$ 71—72°), Polymerisat. I 2963*.
Methylisopropylcarbinylacrylat, Polymerisat. I 2963*.
Diäthylcarbinylacrylat, Polymerisat. I 2963*.
tert. **Amylacrylat** (Kp.$_{49}$ 65—68°), Polymerisat. I 2963*.
2-Acetoxy-1-hexen I 569.
Cyclohexylacetat I 876.
α-Propyl-γ-valerolacton (Kp. 234—236°) I 2702.
γ-*tert.*-Butylbutyrolacton (Kp.$_{12}$ 112°) I 3191.
$C_8H_{14}O_3$ **Tetrahydropyran-4-propionsäure**, Abbau II 1412.
2.6-Oxidoheptancarbonsäure-(3) [2.6-Epoxyheptan-3-carbonsäure, 2.6-Dimethyltetrahydropyrancarbonsäure-(3)] (F. 91°), Darst., Eigg., Konst. II 318; Rk. mit HBr II 2262.
1-Methyl-2-oxyhexen-(3)-carbonsäure-(1), Äthylester I 867.
α-Allyl-γ-oxyvaleriansäure, Salze I 2702.
akt. **1-Methylcyclohexanol-(3)-carbonsäure-(3)**, Methylester II 78.
dl-**1-Methylcyclohexanol-(3)-carbonsäure-(3)**, Methylester (Kp.$_{15}$ 109—110°) II 78.
β-Pivalylpropionsäure (F. 69°) I 3191.
α-Acetylcapronsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2745.
Isobutylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1578.
Tetramethylacetessigsäure (α-Isobutyrylisobuttersäure), Äthylester (Kp. 201—202° korr.) II 1577, 1945.
3-Oxyisocrotonsäurebutylester (Kp.$_3$ 179—183°) I 4612.
4-Acetoxycyclohexanol, Oxydat. II 328.
Äthylenglykolmonoäthyläthermethacrylat (Kp.$_3$ 52°) I 3396*.
Buttersäureanhydrid (Kp. 197—199°), Darst. II 4054; (Rkk.) I 1571; Rkk. I 1107; II 690, 1234.
Isobuttersäureanhydrid (Kp. 181—182,5°) I 1571.
Keton $C_8H_{14}O_3$ aus Sarsasapogeninacetat I 3778.
$C_8H_{14}O_4$ (s. *Korksäure* [*Suberinsäure*]).
1.2-Monoaceton-5-*l*-xylomethylose (F. 67—69° korr.) I 4326.
1.2-Monoaceton-*l*-threose-3-methyläther, Hydrolyse I 4644.
Acetessigsäurebutylen-1.3-ketal, Äthylester (Kp.$_6$ 100,1—101°) II 3075.
Diacetylglykoldiacetal vom F. 90—92° I 3460.
Diacetylglykoldiacetal vom F. 30—31° I 3460.
α.α'-Dimethyladipinsäure, Dimethylester I 1347.
β.β-Dimethyladipinsäure (F. 88°) II 1031.
Butylbernsteinsäure (F. 81°) I 2347.
asymm. **Diäthylbernsteinsäure**, Dissoziat.-Konstante II 1571.
rac. **Diäthylbernsteinsäure**, Dissoziat.-Konstante II 1571.
anti-**Diäthylbernsteinsäure**, Dissoziat.-Konstante II 1571.
Propylmethylcarbinmalonsäure (2-Methylpentan-

1.1-dicarbonsäure), Methylier. d. Na-Salzes I 4444; Rkk. d. Äthylesters II 353*.
α-**Acetyl-α′.β-acetonglycerin** (Kp.10–11 85—86°) I 296.
(+)-α-**Acetoxyisocapronsäure** (Kp.5 127°) I 4314.
(—)-α-**Acetoxyisocapronsäure**, Äthylester (Kp.1 74°) I 4313.
Butylidendiacetat, Zers. I 4307.
α.β-**Dioxy-γ-*tert.*-butylbutyrolacton** (F. 132°) I 3191.

$C_8H_{14}O_5$ **Pyrokohlensäuredipropylester** (Kp.13 100°) II 2923.
1.2-Monoaceton-*d*-arabofuranose II 1778.
1.2-Monoaceton-*d*-xylose, Tosylier. II 2268.
1.2-Monoaceton-*l*-xylose I 4326.
Monoaceton-*d*-xylulose (**2.3-Isopropyliden-*d*-xylulose**), Struktur II 321.
2.4-Dimethyl-3.6-anhydroglucose II 3932.
n-**Butyloxybernsteinsäure** (F. 73—75°) II 2350*.
2.3.5-Trimethyl-γ-arabonsäurelacton II 531.
2.3.5-Trimethylxylonsäurelacton I 608.

$C_8H_{14}O_6$ α.α′-**Dioxy-α.α′-dimethyladipinsäure**, Rkk. II 284.

$C_8H_{14}O_7$ **Trimethoxy-*l*-araboglutarsäure** II 529.
Carboxytartronaldehydsäurediäthylacetal, Ester I 574.

$C_8H_{14}O_8$ **6-Carboxy-α-methyl-*d*-galaktopyranosid**, Methylester (F. 141° Zers.) II 2267.
d-α.α-**Galaoctonsäurelacton** (Zers. 219—220° korr.) II 3399.
d-α.α-**Glucooctonsäurelacton** (F. 151—152° korr.) I 4314.
d-α.β-**Glucooctonsäurelacton** (F. 185,5—186° korr.) I 4314.

$C_8H_{14}N_4$ **2-Methyl-4-äthylamino-5-aminomethylpyrimidin** (Kp.3 135°) I 3801*.
2-Methyl-4-dimethylamino-5-aminomethylpyrimidin (Kp.3 132°) I 3801*.

$C_8H_{14}Cl_2$ *dimeres* **Crotylchlorid** (Kp.11 86°) I 4108*.

$C_8H_{14}Br_2$ *cis*-**1′.4′-Dibrom-1.4-dimethylcyclohexan** I 4620.
trans-**1′.4′-Dibrom-1.4-dimethylcyclohexan** (F. 55°) I 4620.

$C_8H_{15}N$ **Kryptopyrrolin** (Kp.11 59°) I 4657.
2.5-Endomethylenhexahydrobenzylamin II 3807.
4-Methylencyclohexylmethylamin (Kp.10 68 bis 70°) I 4619.
Caprylsäurenitril, Darst., Rkk. I 3190; Identifizier. I 1107.
2.2-Dimethylcapronsäurenitril, Rkk. I 3769.

$C_8H_{15}Cl$ *techn.* **Chlorocten** (Kp.10 46°) I 4108*.
4-Chlor-2-octen I 4615.

$C_8H_{15}Br$ *techn.* **Bromocten** (Kp.13 66—68°) I 4108*.
1-Bromocten-(2) I 4170.
3-Bromocten-(1) I 4170.

$C_8H_{16}O$ **Epoxy-1.4-octan** (α-*n*-**Butyltetrahydrofuran**) (Kp.768 159—160°) II 2743.
1.1-Dimethyl-Δ^4-*n*-pentenylcarbinol (Kp.13 61 bis 66°) II 1030.
Cyclohexyläthanol II 952*.
2-Methylcyclohexylcarbinol II 952*.
d-**Octen-(1)-ol-(3)**, Darst. II 1249.
Matsutakealkohol [*l*-**Octen-(1)-ol-(3)**, *l*-*n*-**Amylvinylcarbinol**] II 1249.
dl-*n*-**Amylvinylcarbinol** [*dl*-**Octen-(1)-ol-(3)**] (Kp.20 78—81°) I 4170; II 1249.
2-Octen-4-ol I 4615.
6-Methylhepten-(1)-ol-(3) (Kp.13 64—65°) II 1249.
(—)-**6-Methylhepten-(2)-ol-(4)** I 4314.
dl-**6-Methylhepten-(2)-ol-(4)** (Kp.12 69°) I 4314.
akt. **Methylcyclohexylcarbinol** I 1573.
1-Äthylcyclohexanol (**Äthancyclohexanol**) (Kp.12 64°), Darst., Eigg. II 1247; Dinitrobenzoate I 3345.
cis-**1.2-Dimethylcyclohexanol-(1)** (F. 23,2°) II 2111.
trans-**1.2-Dimethylcyclohexanol-(1)** (F. 13,2°) II 2111.
gewöhnl. **1.3-Dimethylcyclohexanol-(3)** II 4228.
cis-**1.3-Dimethylcyclohexanol-(1)** (F. 27,5°) II 2111.
trans-**1.3-Dimethylcyclohexanol-(1)** (F. 14,5°) II 2111.
cis-**1.4-Dimethylcyclohexanol-(1)** (F. 24°) II 2111.
trans-**1.4-Dimethylcyclohexanol-(1)** (F. 72,5°) II 2111.
(+)-*n*-**Propylpropenylcarbinylmethyläther** (Kp. 135—137°) II 2251.
dl-*n*-**Propylpropenylcarbinylmethyläther** (Kp.760 135°) II 2251.
1-Methyl-4-methoxycyclohexan (Kp.741 149 bis 153°) II 309.
Octylaldehyd (**Caprylaldehyd**, **Octanal**), Rkk. I 571; II 2582, 3684.
2-Äthylhexylaldehyd (**2-Äthylhexanal**), Rkk. I 733*; II 294.
Methyl-*n*-hexylketon (**2-Octanon**) (Kp. 169 bis 170°), Bldg. II 300; Rkk. I 64, 4443; II 294; Zers. v. p-Oxyphenylglycin in Ggw. v. — I 2060*.
2-Methylheptanon-(6) II 1936.
tert. **Butylpropylketon** (**Äthylpinakolin**), Bldg., Oxim I 298; Wrkg. auf d. Cannizzarosche Rk. beim CH_2O II 1027.

$C_8H_{16}O_2$ (s. *Caprylsäure*).
Diäthyldioxan II 2215*.
Hexahydrophthalylalkohol II 952*.
gewöhnl. **Hexahydroterephthalylalkohol** II 952*.
cis-**Cyclohexan-1.4-dimethylol** (F. 43°) I 4620.
trans-**Cyclohexan-1.4-dimethylol** (F. 67°) I 4620.
trans-**2-Äthylcyclohexandiol-(1.3)** II 523.
α-**Tetramethylbutendiol** (F. 73,5—75,5°) II 3679.
fumaroides **Tetramethylbutendiol**, Erkennen d. — v. Bourguel als isomeres Tetramethylbutindiol II 3679.
2-Äthoxycyclohexanol (Kp.760 187°) I 4037.
1-Methyl-2-methoxycyclohexanol (Kp.760 181°) I 4038.
1.2-Dimethoxycyclohexan (Kp.760 135°) I 4038.
Butyroin, Rkk. I 317.
Isobutyroin, Hydrier. I 341.
5.5-Dimethyl-4-oxy-2-ketohexan I 1333.
Äthylallyldimethylketal (Kp.26 43—45°) II 2724.
2-Äthylhexansäure II 3532.
1.2-Dimethylcapronsäure (Kp. 223—224°) I 444.
1-Äthyl-2-methylvaleriansäure I 4353.
Buttersäurebutylester (**Butylbutyrat**), Bldg. I 294; Verwend. II 1328.
Isobutylbutyrat (Kp. 144—148°) II 3532.
Pinakolylacetat II 2919.
Ameisensäureheptylester (Kp.25 76—77°) I 1335, 3981.

$C_8H_{16}O_3$ **Diäthylenglykoläthylvinyläther** II 175*.
(—)-α-**Oxyoctansäure**, Konfigurat. I 1573.
Propionsäure-[2-methyl-2-methoxypropyl]-ester (Kp.733,69 176,1—176,2°) II 2727.

$C_8H_{16}O_4$ (s. *Metaldehyd*).
inakt. dimeres **Acetoin**, Konst. II 3914.
γ-**Keto-β.δ-bis-[oxymethyl]-β-methyl-*n*-amylalkohol** (F. 91°) II 4320.
dl-**Erythro-α.β-dioxybuttersäure-*n*-butylester** (Kp. 127°) II 1576.
dl-α.β-**Dioxyisobuttersäure-*n*-butylester** (Kp.19 113°) II 1027.
Carbitolacetat (**Acetat d. Diäthylenglykolmonoäthyläthers**), Verwend. II 2823*.
Diäthoxymethylpropionat (Kp.751 177—179°) I 1108.
α.α-**Diäthoxyäthylacetat**, Rkk. I 1108.

$C_8H_{16}O_5$ **2.3-Dimethylmethyl-*l*-arabinosid** II 531.
2.3.4-Trimethyllyxopyranose I 1357.
2.3-Dimethylmethylxylosid I 608, 4648.
2.3.4-Trimethylxylopyranose I 608, 1357.
1.4-Dimethylmethyl-*d*-xylulosid II 321.
1.3.4-Trimethyl-*d*-xylulose (Kp.0,25 64°) II 321.
4(?)-Methyloleandronsäure II 3091.
dl-**Erythronsäurebutylester** (F. 62—64°) I 4612.

$C_8H_{16}O_6$ **4.6-Dimethylaltrose** (F. 158—160°) II 323.
α-**Äthylgalaktid** (F. 143°) II 3402.
β-**Äthylgalaktofuranosid** (F. 85—86°) I 4635.

2-Methyl-α-methylgalaktosid II 2938.
2-Methyl-β-methylgalaktosid (F. 131—132°) I 3474; II 2937.
2.3-Dimethylgalaktose I 3474.
2.6-Dimethylgalaktose (F. 128—130°) I 3474; II 2937.
α + β-**Äthylglucofuranosid** I 4634.
β-**Äthylglucosid**, Kinetik d. Synth. in Ggw. v. Emulsin I 4341.
6-Äthylglucose (F. 161—165°) II 3090.
2-Methyl-β-methylglucosid, Rkk. II 1955.
6-Methyl-α-methylglucosid II 3089.
2.6-Dimethylglucose II 1956.
4.6-Dimethyl-α-glucose (F. 156—158°) I 896.
Dimethylglucosen, Bldg.: aus Cannastärke I 1358; aus methylierter Stärke I 4650, II 695; aus Dextran II 2941; aus Glykogenmethyläther II 2590.
β-**Äthylmannofuranosid** II 2268.
Dimethylfructose I 4639.
α-**Äthyl-*l*-sorbopyranosid** (F. 115—116°) II 2938.
3.4.5-Trimethyl-*d*-arabonsäure (F. 67°) I 3212.
$C_8H_{16}O_7$ **Glykol-β-*d*-glucosid**, Herst., enzymat. Spaltbark. I 2196.
$C_8H_{16}O_8$ ***d*-α.α-Galaoctose** (F. 167—169° korr.), Darst., Eigg., Rkk., Konst. v. — u. Derivv. II 3399; Bezeichn. als *d*-**Gala-*l*-galaoctose** II 2589.
d-α.β-**Galaoctose**, Bezeichn. als *d*-**Gala-*l*-talooctose** II 2589.
Glucooctose, Bezeichn. als *d*-**Gluco-*d*-*d*-octose** II 2940.
d-α.α-**Glucooctose**, Bezeichn. als *d*-**Gluco-*l*-galaoctose** II 2589.
d-α.β-**Glucooctose**, Bezeichn. als *d*-**Gluco-*l*-talooctose** II 2589.
d-α.α-**Mannooctose**, Bezeichn. als *d*-**Manno-*l*-mannooctose** II 2589.
d-α.β-**Mannooctose**, Bezeichn. als *d*-**Manno-*l*-glucooctose** II 2589.
$C_8H_{16}O_9$ *d*-α.α-**Galaoctonsäure** (F. 221° Zers., korr.) II 3399.
d-α.α-**Glucooctonsäure**, Ba-Salz I 4314.
$C_8H_{16}Br_2$ **1.4-Dibromoctan** ($Kp._{11}$ 125—126°) II 2743.
$C_8H_{17}N$ (s. *Coniin*).
2-Äthyl-5-methylpiperidin II 3543.
1-Butylpyrrolidin I 4041.
Kryptopyrrolidin I 4657.
α-**Cyclohexyläthylamin** (**Hexahydro-α-phenäthylamin**) II 1938.
N-**Äthylcyclohexylamin**, Verwend. I 3115*.
Dimethylcyclohexylamin, Rkk. II 183*.
$C_8H_{17}N_3$ ***l*-4-Azidooctan** ($Kp._{35}$ 92—93°), Rotat. II 511.
$C_8H_{17}Cl$ *n*-**Octylchlorid**, Rkk. I 3695*.
sek. **Octylchlorid**, Rkk. I 2158.
d-**4-Chloroctan** ($Kp._{50}$ 92°) II 512.
$C_8H_{17}Br$ *n*-**Octylbromid**, Elektrophorese II 4216.
$C_8H_{17}J$ *n*-**Octyljodid**, Elektrophorese II 4216; Rkk. I 2522, 3613; Verh. gegen Ca II 2256.
l-**4-Jodoctan** ($Kp._{22}$ 97°), Rotat. II 511.
$C_8H_{18}O$ (s. *Octylalkohol* [*Octanol*]).
2-Äthylhexanol-(1) (Kp. 179—182°), Bldg., Oxydat. II 3532; Verwend. I 232*, 1667*.
2-Propylpentanol-(1) II 290.
2.2-Diäthylbutanol-(1), Derivv. II 1572*.
gewöhnl. **Caprylalkohol**, Absorpt. I 1564, 4309.
akt. β-**Octanol** [**Octanol-(2)**] ($Kp._{20}$ 83—85°), Darst., Eigg., Rkk. II 1393; Rkk. II 845.
(+)-**6-Methylheptanol-(4)** (**Propylisobutylcarbinol**) ($Kp._{15}$ 72°) I 4314.
tert. **Butylpropylcarbinol** II 2919.
Isopropyl-*tert.*-butylcarbinol (Kp. 145°) II 2919.
Methyläthylbutylcarbinol ($Kp._{759}$ 162—163°) II 2257.
Trimethyl-3.4.4-pentanol-(3) (Kp. 152—155°) II 3529.
Di-*n*-butyläther (Kp. 141,7°), Bldg. I 3456; II 46; Ramanspektr. I 4441; Dipolmoment I 1331; Einfl. auf d. Spalt. v. Trimethylenchlorid I 4237*; Verwend. II 96.
n-sek.-**Dibutyläther** I 3456.
sek. **Dibutyläther** I 3456.
n-tert.-**Dibutyläther** (*tert.*-**Butyl-*n*-butyläther**) I 727*, 3456.
tert. **Butylisobutyläther** I 727*.
2-Äthoxy-3-methylpentan (Kp. 140—142°) II 4218.
$C_8H_{18}O_2$ **Tetramethylbutandiol** II 3679.
Diisopropyläthylenglykol (F. 72—74°) I 341.
Glykoläthylbutyläther (Kp. 164—165°) II 1573.
Butyraldehyddiäthylacetal, Oxydat. II 2913.
2.2-Dimethoxyhexan, Rkk. II 299.
$C_8H_{18}O_3$ (s. *Orthoessigsäure-Triäthylester*).
1.4.7-Octantriol I 1879*.
Glycerin-α-monoisoamyläther, Verwend. II 458*.
$C_8H_{18}O_7$ *d*-**Galaktosedimethylacetal** (F. 122—123°) I 4326; II 74.
Glucosedimethylacetal (F. 94—95°) II 2115.
$C_8H_{18}O_8$ *d*-α.α-**Galaoctit** (F. 230° korr.) II 3400.
$C_8H_{18}N_2$ **1-Piperidino-2-aminopropan** (Kp. 193 bis 194°) I 2531.
d(—)-*C*-**Cyclohexyläthylendiamin** (F. 255 bis 260°) II 1940.
cis-**Cyclohexan-1.4-dimethylamin** ($Kp._8$ 113 bis 115°) I 4619.
trans-**Cyclohexan-1.4-dimethylamin** (F. 27°) I 4619.
$C_8H_{18}S$ *dextro*-**2-Mercaptooctan**, Rotat. II 1754.
Di-[*tert.*-butyl]-sulfid, Rkk. I 2059*.
$C_8H_{18}Hg$ **Di-*n*-butylquecksilber**, Rkk. II 293.
$C_8H_{18}Mg$ **Di-*n*-butylmagnesium** II 1574.
$C_8H_{18}Si$ **Triäthylvinylsilan** (Kp. 146°) I 3031.
$C_8H_{18}Te$ **Dibutyltellurid** ($Kp._{12}$ 109—112°) I 4169.
$C_8H_{19}N$ *n*-**Octylamin**, Identifizier. II 1647.
l-**4-Aminooctan** ($Kp._{80}$ 92—93°), Rotat. II 511.
Dibutylamin, Herst. II 176*; Rkk. I 2527; II 2932.
Diisobutylamin, Ramanspektr. I 3610; Rkk. I 1338, 2159.
N-**Diäthyl-*d-sek.*-butylamin**, Rotat. II 1568.
$C_8H_{19}N_3$ **1-β-Methylaminoäthyl-4-methylpiperazin** (Kp. 240—260°) I 327.
$C_8H_{20}N_2$ **2.3-Tetramethyl-1.4-diaminobutan** ($Kp._{12}$ 80—86°) I 4323.
1-[Diäthylamino]-2-aminobutan ($Kp._{16}$ 78—80°) I 1123.
δ-**Diäthylaminobutylamin**, Rkk. I 3920.
N-**Triäthyläthylendiamin** ($Kp._{10}$ 65°), Darst., Eigg., Rkk. II 306; Cu-Komplexsalz II 3224.
$C_8H_{20}Pb$ **Tetraäthylblei** (**Bleitetraäthyl**, „**Ethylblei**"), Zusammenfass. I 1277; Rk. mit HNO_3 II 47; Verwend. als Antiklopfmittel II 2062*; Einfl. auf Explosionen I 1726, 2853; —-Susceptibilität v. KW-stoffen II 235; Epilat.-Wrkg. d. mit — versetzten Äthylgasolins I 4687; Nachw. v. Pb aus Ethylblei, Flüchtigk. I 1714; Best. in Betriebsstoffen I 3417.
$C_8H_{20}Si$ **Tetraäthylsilan** ($Kp._{155}$ 155°) I 3031.

— 8 III —

$C_8H_2O_4J_4$ **Tetrajod-*m*-phthalsäure**, Verwend. II 2154*.
Tetrajod-*p*-phthalsäure, Verwend. II 2154*.
$C_8H_3OCl_5$ **2-Chlor-4-trichlormethylbenzoylchlorid** ($Kp._{14}$ 166—167°) I 1661*.
4-Chlor-3-trichlormethylbenzoylchlorid ($Kp._{18}$ 158—159°) I 1661*.
$C_8H_3O_2Cl_3$ **4-Chlorisophthalsäurechlorid** ($Kp._9$ 134 bis 135°) I 1661*.
Chlorterephthaloylchlorid ($Kp._{23}$ 147—148°) I 1661*.
$C_8H_3O_3Cl$ **4-Chlorphthalsäureanhydrid**, Rkk. I 1974.
$C_8H_3O_5N$ **3-Nitrophthalsäureanhydrid**, Rkk. I 1978, 3769.
$C_8H_3N_2Cl$ **4-Chlorphthalo(di)nitril**, Rkk. I 191*, 3059; II 1490*.
$C_8H_4OCl_4$ *p*-**Trichlormethylbenzoylchlorid** (**Trichlor-**

p-toluylsäurechlorid) (Kp.18 159—160°) I 1661*.

$C_8H_4OF_4$ *m*-Trifluormethylbenzoylfluorid (Kp. 159 bis 163°) I 1661*.

p-Trifluormethylbenzoylfluorid (Kp. 158—162°) I 1661*.

$C_8H_4O_2Cl_2$ *symm.* Phthalylchlorid I 1573.

Isophthalsäurechlorid (F. 41°) I 1661*.

Terephthalsäuredichlorid (Terephthaloylchlorid) (F. 80—81°), Darst. I 1661*; Verwend. I 1226*.

$C_8H_4O_2S$ Thionaphthenchinon, Verwend. I 3269*.

Thiophthalsäureanhydrid, Rkk. I 1573; II 1241.

$C_8H_4O_4N_2$ *m*-Nitroisatin, Rkk. I 1978.

3-Nitrophthalimid, Rkk. I 1978.

$C_8H_4O_4N_6$ s. *Lyochrome-Purpuroflavin.*

$C_8H_4O_6Cl_6$ Traubensäurechloralid (F. 161° bzw. F. 213—215°) I 57.

$C_8H_4O_6S$ 4-Sulfophthalsäureanhydrid, Rkk. I 3115*; II 1861*.

$C_8H_4O_8N_2$ 4.6-Dinitroisophthalsäure I 70.

$C_8H_4N_2S_2$ *m*-Phenylendisenföl II 3317*.

p-Phenylendisenföl II 3317*.

$C_8H_4F_6S$ 3-Trifluormethyl-1-trifluormethylphenylsulfid (Kp. 155°) I 1876*.

$C_8H_4F_6S_2$ 1.3-Bistrifluormethylphenylsulfid (Kp.18 88—93°) I 1876*.

C_8H_5ON *o*-Cyanbenzaldehyd (F. 76°) I 583.

m-Cyanbenzaldehyd (Kp.11 104°) I 1574.

$C_8H_5OF_3$ *o*-Trifluormethylbenzaldehyd (Kp.18 70°) II 2350*.

m-Trifluormethylbenzaldehyd II 2350*.

p-Trifluormethylbenzaldehyd II 2350*.

$C_8H_5O_2N$ (s. *Isatin*; *Phthalimid*).

Pyridincumarin, spektrochem. Unters. I 4323.

m-Cyanbenzoesäure, Ester I 2863.

p-Cyanbenzoesäure, Ester I 2863.

$C_8H_5O_2Cl$ Terephthalaldehydsäurechlorid (Kp.15 163 bis 165°), Darst., Rkk. I 2863; Rkk. I 1574.

$C_8H_5O_3N$ 5-Oxyisatin II 178*.

Salicylsäure-5-nitril, Hydrolyse II 1250.

Isatosäureanhydrid (F. 204°), Bldg., F. II 691; Rkk. II 3249.

$C_8H_5O_3N_3$ 2-Oxy-8-azachinoxalincarbonsäure-(3) (F. 235°) II 1047.

$C_8H_5O_3Cl_3$ 4-Trichloracetyl-1.2-dioxybenzol, Verwend. I 187*.

$C_8H_5O_3Br_3$ 1.5.6-Tribrom-2-methoxy-3.4-methylendioxybenzol (F. 157°) II 1784.

$C_8H_5O_4N$ 5-Nitrophthalid, Rkk. I 1361.

$C_8H_5O_4N_3$ 5-Nitrophthalaz-1.4-dion, Methylier. I 1978.

3-Nitro-*N*-aminophthalimid (F. 192°) I 1978.

$C_8H_6O_4Cl$ 3-Chlorphthalsäure, Rkk. I 1773.

$C_8H_5O_6N$ 4-Nitropyrogallol-3-methyläther-1.2-carbonat, Verseif. II 3252.

3-Nitrophthalsäure [2-Carboxy-3 (oder 6)-nitrobenzoesäure], Ester I 1977, 3769.

$C_8H_5O_6N_5$ s. *Murexid.*

C_8H_5BrS 2-Bromthionaphthen (Kp.18 140°) I 2181.

$C_8H_6ON_2$ 4-Oxychinazolin I 601.

ω-Diazoacetophenon (Kp. 70—80°), Zers. II 4223.

Benzoylcyanidoxim (F. 129,5°) I 2167.

o-Cyanbenzamid, Verwend. I 191*; II 1490*.

Benzoylcyanamid (F. 139—140°) II 4236.

$C_8H_6OCl_4$ Trichlormethyl-*m*-chlorphenylcarbinol (Kp.24 182—183°) I 4316.

$C_8H_6OBr_2$ Bromtoluoylbromid I 1360.

C_8H_6OS Oxythionaphthen bzw. Thionaphthenon, Verwend. I 3999*; II 1489*.

Thiophthalid (F. 58°) I 2061*.

C_8H_6OMg Phenylacetylenmagnesiumhydroxyd, Bromid I 3916; II 3529.

$C_8H_6O_2N_2$ 3-Phenyl-1.2.4-oxdiazolon-(5) bzw. 5-Oxy-3-phenyl-1.2.4-oxdiazol (F. 198°) II 4236.

2.3-(*Pz*)-Dioxychinoxalin, Rkk. I 1463*; (Darst.) I 2624*.

Benzoylenharnstoff (2.4-Diketotetrahydrochinazolin) I 1126.

Phthalhydrazid, Chemilumineszenz v. Derivv. I 1773.

5-Aminoisatin, Herst. II 3865*; (Rkk.) II 178*.

3-Aminophthalimid, Chemilumineszenz II 1211; Rkk. I 1977.

β-Isatinoxim (β-Isatoxim), analyt. Verwend. II 1821, 2465.

Phenylnitroacetonitril, Derivv. I 2166.

p-Nitro-*o*-tolunitril (F. 105°) I 1361.

$C_8H_6O_2Cl_2$ Hexatrien-1.6-dicarbonsäurechlorid II 414*.

$C_8H_6O_2Br_2$ 3.5-Dibrom-*m*-xylochinon (F. 172°) I 1342.

Phenyl-$\alpha.\alpha$-dibromessigsäure, Äthylester (Kp.15 170°) I 3032.

$C_8H_6O_2J_2$ 3.5-Dijod-4-oxyacetophenon (F. 172 bis 173°), Herst., Verwend. II 354*, 890*; Rkk. 659*.

$C_8H_6O_3N_2$ *p*-Nitromandelsäurenitril II 1768.

4-Methoxy-3-nitrobenzonitril, Rkk. II 3752*.

$C_8H_6O_3Br_2$ 2-Methyl-5-methoxy-3.6-dibrombenzochinon-(1.4) (F. 120—121°) I 3912.

$C_8H_6O_3J_2$ 2.5-Dijodvanillin II 1584.

$C_8H_6O_4N_2$ $p.\omega$-Dinitrostyrol, Rkk. I 2538.

$C_8H_6O_4N_4$ Dinitrosodiformyl-1.4-phenylendiamin II 3534.

$C_8H_6O_4Br_2$ 3.5-Dibrom-2.6-dimethoxybenzochinon-(1.4) (F. 174,5—176,5°) I 59.

5.6-Dibrom-2.3-dimethoxybenzochinon-(1.4) (F. 126—127°) I 60.

$C_8H_6O_5N_2$ $\omega.p$-Dinitroacetophenon I 2538.

2-Oxalylaminopyridin-3-carbonsäure, Bldg. (?) I 601.

$C_8H_6O_6N_4$ s. *Dyslyt.*

$C_8H_6O_7N_2$ 2-Methoxy-3.5-dinitro-1-benzoesäure, Verwend. I 3267*.

3.5-Dinitroanissäure (F. 181°) I 4048.

$C_8H_6O_7S$ Phthalsäure-4-sulfonsäure, Verwend. II 1862*, 3874*.

$C_8H_6O_8N_4$ s. *Alloxantin.*

C_8H_6NCl (+)-Phenylchloracetonitril (F. 24—25°) I 3616.

rac. Phenylchloracetonitril (Kp.18 116—118°) I 3616.

C_8H_6NBr ω-Brombenzylcyanid, — als Kampfstoff (Übersicht) II 817; (Dipolmoment) I 3153.

$C_8H_6N_2S_3$ 3.5-Dithio-1-phenyltetrahydro-4.1.2-thiodiazol, Eigg. II 2934.

C_8H_6ClAs 1-Chlorarsindol I 597, 598.

C_8H_7ON 2(„1“)-Methylbenzoxazol (Kp.199—202°), Darst., Eigg. II 3241; Verwend. II 1718*.

5-Oxyindol, Darst.-Vers. I 596.

6-Oxyindol, Darst.-Vers. I 596.

Oxindol, Darst., Rkk. II 1410; Derivv. I 887.

Indoxyl, Fluorescenz v. Urin durch —-Verbb. II 341.

Isoindolinon, Verh. als Wuchsstoff II 1624.

Benzylisocyanat II 1676*.

o-Tolylisocyanat (Kp. 186—190°) II 1676*.

p-Tolylisocyanat (Kp. 185°) II 1676*.

gewöhnl. Mandelsäurenitril (Benzaldehydcyanhydrin), Rkk. I 3032, 3333; (Darst.) II 1603.

(+)-Mandelsäurenitril, Rk. mit $SOCl_2$ I 3616.

Phenoxyessigsäurenitril (Phenoxyacetonitril) (Kp.17 128°), Darst., Rkk. II 1404; Rkk. I 2022*.

$C_8H_7ON_3$ 5.2′-Pyridylpyrazolon (F. 219°) II 1041.

C_8H_7OCl ω-Chloracetophenon (Phenacylchlorid), Dissoziat. in wss. Lsg. I 3764; Syst. Adamsit- — I 4602; Rkk. I 729*, 896, 1125; II 1407; Verwend.: für Farbstoffe I 3269*; als Kampfstoff (Übersicht) II 817; (Dipolmoment) I 3153; Nachw. I 1345.

4-Chloracetophenon, Rkk. I 585, 2165, 3768; Nachw. I 1345.

Phenylessigsäurechlorid (Phenylacetylchlorid, Phenacetylchlorid), Rkk. I 1572, 1575, 2161, 3032.

o-Toluylchlorid, Rkk. I 1361.

p-Toluylchlorid, Rkk. I 1572.

C_8H_7OBr ω-Bromacetophenon (Phenacylbromid) (F. 50°), Darst., Eigg. II 2932; Rkk. I 1125, 3205; II 70, 859, 1768; Kinetik d. Rk. mit Pyridin II 1209; — als Kampfstoff (Übersicht) II 817; (Dipolmoment) I 3153.
3-Bromacetophenon, Red. I 2172.
4-Bromacetophenon (F. 51°), Bldg., Semicarbazon I 2358; Rkk. I 585, 2161, 2165, 3768; II 2582; Nachw. I 1345.
$C_8H_7OBr_3$ 2.4.6-Tribrom-*symm.*-*m*-xylenol (F. 166°) I 1342.
2.3.4-Tribrom-1-äthoxybenzol (F. 77°) I 1570.
2.3.6-Tribrom-1-äthoxybenzol (F. 87°) I 1570.
$C_8H_7OJ_3$ 2.4.6-Trijod-5-oxy-1.3-dimethylbenzol (Trijod-*m*-xylenol) (F. 175—176° Zers.) I 60.
$C_8H_7O_2N$ ω-Nitrostyrol, Darst. v. Derivv., Red. I 1574; Rkk. v. — u. Derivv. I 2537.
6-Methylpyridylglyoxal (?) I 4322.
5-Aminophthalid (F. 182°) II 4312*.
Isonitrosoacetophenon, Rkk. II 686; Ni(II)-Salz II 3223.
Formylbenzamid (F. 112°) I 1783.
Salicylidenformamid (F. 98°) II 2734.
$C_8H_7O_2N_3$ (s. *Luminol* [*3-Aminophthalsäurehydrazid*, *3-Aminophthalhydrazid*, *5-Aminophthalaz-1.4-dion*]).
4-Aminophthalhydrazid I 1773.
$C_8H_7O_2Cl$ 3.4-Methylendioxybenzylchlorid, Rkk. II 1966.
3-Chlor-*p*-anisaldehyd I 2706.
Phenylchloressigsäure, Rkk. I 3616; II 1580; (d. Äthylesters) I 3032.
***o*-Chlorphenylessigsäure**, Rkk. I 181*.
***p*-Chlormethylbenzoesäure** I 888.
Carbobenzoxychlorid, Rkk. I 1112, 3907, 3908; II 1583, 2106.
***o*-Methoxybenzoylchlorid**, Ramanspektr. I 1766.
***m*-Methoxybenzoylchlorid**, Ramanspektr. I 1766.
***p*-Methoxybenzoylchlorid**, Ramanspektr. I 1766.
$C_8H_7O_2Cl_3$ 4-Oxy-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-benzol I 4034.
$C_8H_7O_2Br$ 5-Brom-2-methoxybenzaldehyd (F. 114,5°) I 2347.
Phenylbromessigsäure, Rkk. I 3048, 3616; (d. Äthylesters) II 3748*.
$C_8H_7O_2J$ 6-Jod-2.5-dimethylbenzochinon-(1.4) (F. 79—80°) I 61.
$C_8H_7O_2Na$ Natriumphenylessigsäure, Na-Salz II 2737.
$C_8H_7O_3N$ ω-Nitro-2-oxystyrol, Rkk. II 1040.
***o*-Nitroacetophenon**, Rkk. I 585, 2165; II 53.
***m*-Nitroacetophenon**, Rkk. II 53.
***p*-Nitroacetophenon**, Rkk. I 585, 2165.
Picolinoylessigsäure, Äthylester (Kp.$_2$ 150° Zers.) II 1041.
Isatinsäure, Rkk. I 321.
$C_8H_7O_3Cl$ Chloracetobrenzcatechin, krystallograph. Konstanten I 51.
***o*-Chlormandelsäure**, bakteriol. Wrkg. II 1399.
***p*-Chlormandelsäure**, bakteriol. Wrkg. II 1399.
$C_8H_7O_3Cl_3$ 2.4-Dioxy-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-benzol I 4035.
Trichlorpyrogalloldimethyläther, Ag-Salz I 3332.
$C_8H_7O_3Br_3$ Tribrompyrogalloldimethyläther Ag-Salz I 3331, 3332.
$C_8H_7O_3J$ 5-Jodvanillin II 1584.
$C_8H_7O_4N$ 2-Nitro-3-methoxybenzaldehyd, Rkk. I 3617.
4-Nitro-3-methoxybenzaldehyd (F. 104°) I 3617.
6-Nitro-3-methoxybenzaldehyd, Rkk. I 3617.
***o*-Nitrophenylessigsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3763; Rkk. II 1598.
***p*-Nitrophenylessigsäure**, Rkk. I 2865; II 1598, 2112; Verwend. d. Äthylesters I 3875*.
3-Nitro-*o*-toluylsäure [CH_3 = 1], Dissoziat.-Konstante I 3904.
***p*-Nitro-*o*-toluylsäure** [CH_3 = 1] (F. 179°) I 1361.
2-Methyl-6-nitrobenzoesäure, kryoskop. Unters. I 565.
3-Aminophthalsäure, Rk. d. Diazoverb. I 1772.
***m*-Carboxyaminobenzoesäure**, Äthylester (F. 190°) II 2923.
***p*-Carboxyaminobenzoesäure**, Äthylester (F. 204 bis 205°) II 2923.
Säure $C_8H_7O_4N$ (F. 242—243° Zers.) aus Base $C_9H_{13}N$ (aus Cevin) II 3543.
$C_8H_7O_4As$ *p*-Carboxymethoxyphenylarsinoxyd, Methylester I 2021*.
$C_8H_7O_5N$ *p*-Nitromandelsäure, Ester II 1768.
3-Nitro-4-anissäure I 888.
4-Nitro-3-methoxybenzoesäure (F. 233°) I 3617.
***p*-Nitrophenoxyessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 1136.
2-Formyl-3.5-dicarboxy-4-methylpyrrol, Rkk. d. Diäthylesters I 311.
[4-Carboxyoxyphenyl]-carbaminsäure, Äthylester ([4-Carboxyoxyphenyl]-urethan) (F. 108 bis 109°) II 2923.
$C_8H_7O_5N_3$ 2.3-Dinitroacetanilid, Assoziat. II 3068.
2.4-Dinitroacetanilid (F. 125—126° Zers.), Darst., Hydrolyse II 2266; Assoziat. II 3068.
3.4-Dinitroacetanilid, Assoziat. II 3068.
$C_8H_7O_6N_3$ 2.4.6-Trinitro-*m*-xylol (F. 181°) II 51.
$C_8H_7O_7Cl$ α-Mannosyl-1-chlorid-2.3.5.6-dicarbonat (F. 192°) II 2268.
$C_8H_7NCl_2$ 3-[α'-Pyridyl]-1.2-dichlor-$\Delta^{1,3}$-propen II 1236.
C_8H_7NS 2(„1")-Methylbenzthiazol, Spalt. d. Pikrats I 1792; Jodaddit.-Prodd. I 2304*; Verwend.: für Farbstoffe II 1718*, 1719*; als Reagens I 1627.
Thiooxindol (Zers. 145°) II 1410.
***m*-Tolylsenföl**, Rkk. I 4450.
***p*-Tolylsenföl** (*p*-Tolylisothiocyanat), Herst. II 3317*; Bldg. I 1338; Verwend. I 2159.
$C_8H_7NS_2$ 3-Thiol-1.4-benzthiazin II 1720*.
3-Thiol-2.4-benzthiazin (Thiocumothiazon) II 1720*.
2(„1")-Methylthiolbenzthiazol (2-Methylmercaptobenzthiazol), Rkk. I 2065*, 3574*, 3999*; II 1717*.
***N*-Methyldihydrobenzothiazol-2-thion** (F. 90°) I 2065*.
C_8H_7NSe 2(„1")-Methylbenzselenazol, Jodaddit.-Prodd. I 2304*; Verwend. II 1719*.
$C_8H_7N_2Cl$ 2-Chlormethylbenzimidazol (F. 160 bis 161°) II 1597.
1-Amino-2-methyl-5-chlor-4-cyanbenzol, Verwend. II 599*.
1-Amino-2-chlor-5-methyl-4-cyanbenzol (2-Methyl-5-chlor-4-aminobenzonitril), Verwend. I 4239*; II 598*.
$C_8H_7N_2Br$ 1-Amino-2-brom-5-methyl-4-cyanbenzol, Verwend. II 598*.
$C_8H_7N_3S$ 2-Anilino-1.3.4-thiodiazol, Verh. gegen H_2O_2 II 1241.
5(4)-2'-Pyridylglyoxalin-2-thiol (F. 247—248°) II 1041.
5(4)-3'-Pyridylglyoxalin-2-thiol (F. 291—292°) II 1041.
$C_8H_7N_3S_2$ 4-Phenyl-3.5-dithiol-1.2.4-triazol, Hydrolyse II 2934.
5-Phenylamino-3.5-endothio-1.5-dihydro-4.1.2-thiodiazol (F. 260°) Zers.) II 2934.
5-Phenylimino-3-thiotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 219°) II 2933, 2934.
$C_8H_7Cl_2As$ [β-Chlorvinyl]-phenylchlorarsin (Kp.$_4$ 135—145°) I 596.
Styrol-*o*-arsendichlorid (F. 55°) I 597.
$C_8H_7Cl_3S$ *S*-*p*-Toyltrichlormethylthiol, Rkk. I 1338.
$C_8H_8ON_2$ 2-Oxymethylbenzimidazol I 2160; II 1597.
4-Oxy-1.2-dihydrochinazolin (F. 218—220°) II 2847*.
Dihydro-2-oxychinoxalin, Verwend. I 3875*.
4-Methoxy-2-amino-1-cyanbenzol, Verwend. II 2847*.
$C_8H_8OBr_2$ 2.4-Dibrom-1-äthoxybenzol (F. 50°) I 1570.
2.6-Dibrom-1-äthoxybenzol (F. 40—41°) I 1569.
$C_8H_8OJ_2$ 2.6-Dijod-3-oxy-*p*-xylol (Dijod-*p*-xylenol) (F. 63°) I 61.

$C_8H_8OF_2$ **2.4-Difluorphenetol** I 583.
2.6-Difluorkresolmethyläther I 583.
C_8H_8OHg **Styrylmercurihydroxyd**, Bromid I 598.
C_8H_8OMg **Styrylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 598.
$C_8H_8O_2N_2$ **5-Aminodioxindol**, Acylier. II 178*.
Phthalsäurediamid, Chemilumineszenz II 1211.
Nitrosoacetanilid, Zers. I 3908.
Benzoylharnstoff (Benzureid) (F. 214—216° korr.), Bldg. II 2430; Chemilumineszenz II 1211.
$C_8H_8O_2Br_2$ **3.5-Dibrom-*m*-xylohydrochinon** (Zers. ca. 211°) I 1342.
4.6-Dibromresorcindimethyläther, Rkk. II 3536.
$C_8H_8O_3N_2$ (s. *Nicotinursäure* [*Nicotinylglycin*]; *Pyridinursäure*).
1.2-Dimethyl-4-nitro-5-nitrosobenzol, Oxydat. I 4613.
3-Nitro-4-aminoacetophenon, Verwend. I 2629*.
Acetylchinondioxim (F. 188°) II 2109.
***o*-Nitroacetanilid**, kryoskop. Unters. I 2695.
Methyl-*p*-nitrobenzamid (F. 217°) II 1399.
$C_8H_8O_3Hg$ **Benzylformiatmercurihydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 2614*, 4370*.
$C_8H_8O_4N_2$ **1.2-Dimethyl-4.5-dinitrobenzol** (F. 118°) I 4613.
1.3-Dimethyl-4.5-dinitrobenzol (4.5-Dinitro-1.3-xylol), Darst. I 4613; Oxydat. I 70.
1.4-Dioxy-2.3-dihydrophthalazinperoxyd, Ba-Salz II 1931.
3.4-Methylendioxy-6-nitrobenzylamin (F. 105° Zers.) II 2936.
2-Nitro-3-methoxybenzaldoxim (F. 170°) I 583.
3-Allylorotsäure II 1239.
2.5-Dimethyl-3.6-dicarboxypyrazin, Diäthylester (F. 87°) II 3800.
3-Nitro-4-formaminoanisol (F. 150—151°) I 3199.
$C_8H_8O_4N_4$ **3-Äthoxy-6-nitrobenzazimidol** I 64.
$C_8H_8O_4Br_2$ **4.6-Dibrom-2.5-dioxy-1.3-dimethoxybenzol** (F. 140,5—142,5°) I 59.
$C_8H_8O_5N_2$ **2.4-Dinitrophenetol** (F. 85,5—87°) I 64; II 57.
3.5-Dinitrophenetol (F. 97,5°) I 1344; II 53.
2.6-Dinitro-*p*-kresolmethyläther (2.6-Dinitro-1-methoxy-4-methylbenzol) (F. 122°) I 583.
3-Methyl-3-acetylpyrazoldicarbonsäure-(4.5), Ester II 1225.
$C_8H_8O_6N_2$ **4.5-Dinitroveratrol**, Bldg. II 1967; Identifizier. I 326.
$C_8H_8O_6N_4$ **2.3.4-Trinitrodimethylanilin**, Rkk. II 1397.
3.4.6-Trinitrodimethylanilin, Rkk. II 1397.
$C_8H_8O_7N_4$ ***N*-[Oxyäthyl]-pikramid** (F. 109—110°) II 1397.
$C_8H_8N_2S$ **6-Amino-2-methylbenzothiazol**, Verwend. I 3576*.
2-Sulfhydrylmethylbenzimidazol (F. 158°) II 1598.
$C_8H_8N_3Br$ **1-ω-Bromäthylbenzotriazol** (F. 119 bis 120°) I 3624.
2-ω-Bromäthylbenzotriazol (F. 59—60°) I 3624.
$C_8H_8N_4S$ **4-Phenyl-3.5-iminothiotetrahydro-1.2.4-triazol** (F. 265°) II 2933.
C_8H_8ClBr **4-Chlor-1'-bromäthylbenzol** (Kp.8 120 bis 121°) I 2174.
4-Chlor-3-bromäthylbenzol (Kp.10 143—144°) I 2173.
C_8H_8BrJ **4-Jod-3-bromäthylbenzol** (F. 88—89°) I 2173.
C_8H_9ON **5-Aminocumaran** (Kp.8 135°) I 1464*.
***o*-Äthylnitrosobenzol** (F. 61°), Oxydat.-Red.-Potential, Darst. I 3021.
***m*-Äthylnitrosobenzol** (F. 22°) I 3021.
***p*-Äthylnitrosobenzol**, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.
2.4-Dimethylnitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.
2.5-Dimethylnitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.
3.5-Dimethylnitrosobenzol (F. 59°), Oxydat.-Red.-Potential, Darst. I 3021.
ω-Aminoacetophenon, Rkk. I 3779; II 1041.
2-Aminoacetophenon (1-Aminobenzol-2-methylketon), Rkk. I 2629*, 3840*; II 53, 3539.
3-Aminoacetophenon (1-Aminobenzol-3-methylketon), Rkk. I 2629*, 3840*; II 53.
4-Aminoacetophenon (1-Aminobenzol-4-methylketon) (F. 104—105°), Rkk. I 585, 2629*, 3840*; Einfl. auf d. enzymat. Hydrolyse v. Cholesterinestern II 1620; analyt. Verh. II 3580.
Salicylaldehydmethylimin, Fe-Verb. II 1930.
Acetophenonoxim, krampfhemmende Wrkg. II 2618.
***C*-Phenylacetamid** (F. 154—155°) II 2734, 2735.
Ameisensäurebenzylamid (F. 59,8—60,4° korr.) I 1108.
***N*-Methylbenzamid**, Spalt. im Tierkörper I 2749.
Acetanilid (*N*-Phenylacetamid, Antifebrin) (F. 114°), Herst., Eigg., Prüf. II 3949; Bldg. I 2527; II 1586, 2109; Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 1764; Basenstärke in Propionsäure I 4443; Löslichk. II 2690; Verss. zum Nachw. v. polymorphen Umwandlungen II 3385; Syst.: mit Camphersäure II 1755; mit Phenacetin II 840; Austauschverss. mit D-substituiertem — II 42, 1928; Chlorier. I 1972; Alkylier. I 181*, 2953*; Rk.: mit Säurechloriden II 519; mit Carbanilid bzw. Carbodiphenylimid II 1953; Hydrolyse durch Gewebe I 3653; Wrkg. auf d. Blut I 1812; — als Analgeticum II 720, 1443; Verwend. in d. Kosmetik II 786. Identifizier. II 1647; Nachw. in homöopath. Zubereitt. II 3114; Best. I 3079; II 3425.
Methylformylanilin (*N*-Methylformanilid), Syst. —*N*-Nitroso-*N*-methylanilin I 3048; Rkk. I 2178, 2794*.
Benzimidomethyläther, Ramanspektr. I 861.
$C_8H_9ON_3$ **1-ω-Oxäthylbenzotriazol** (F. 90—91°) I 3624.
2-ω-Oxäthylbenzotriazol (F. 70—71°) I 3624.
C_8H_9OCl ***p*-Chlor-*symm*.-*m*-xylenol**, Rkk. I 61; Löslichmachen v. —-halt. Desinfekt.-Mitteln I 2587*; Best. in antisept. Lsgg. II 888.
β-Chloräthylphenyläther (F. 28°) I 901.
Anisylchlorid (Kp.15 113—114°) I 1112.
C_8H_9OBr **Methyl-[*m*-bromphenyl]-carbinol** (Kp.20 136—140°) I 1115.
Brom-*symm*.-*m*-xylenol, Rkk. I 61.
Brom-*p*-xylenol, Rkk. I 61.
β-Phenoxyäthylbromid, Rkk. I 1123.
3-Methoxybenzylbromid, Rkk. I 3631.
5-Brom-2-methoxytoluol (F. 69°) II 848.
6-Brom-3-methoxytoluol (Kp.5 110—120°) II 848.
C_8H_9OJ **Jod-*p*-xylenol**, Rkk. I 61.
$C_8H_9O_2N$ **β-Nitroäthylbenzol** (Kp.763 249—251° Zers.) II 1580.
β-Isonitroäthylbenzol, Na-Verb. II 1580.
Nitro-*m*-xylol, Darst. I 58.
3.4-Äthylendioxyanilin II 1410.
2-Äthoxynitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.
3-Äthoxynitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.
4-Äthoxynitrosobenzol, Oxydat.-Red.-Potential I 3021.
3.4-Dimethyl-2.5-diformylpyrrol (F. 158°) I 3207.
2.5-Diacetylpyrrol, Ramanspektr. I 1767; Oxydat. I 886.
Anisaldoxim, Rkk. I 3047.
α-Benzoylcarbinoloxim (F. 70°) II 1939.
β-Benzoylcarbinoloxim (F. 130°) II 1939.
3.5-Dimethylpicolinsäure, Äthylester I 4329.
***akt.* α-Aminophenylessigsäure**, Darst., Eigg. II 1939; konfigurative Beziehh. II 1937; bin. Systeme I 2521.

dl-α-**Aminophenylessigsäure**, Rkk. I 3195; Theorie d. oxydativen Desaminier. II 3947.
p-**Aminophenylessigsäure**, Rkk. I 3267*; II 1598.
N-**Phenylglycin**, Rkk. I 3463; II 1598.
N-**Methylanthranilsäure**, Rkk. v. Estern I 1773.
Methylphenylcarbaminsäure, Äthylester (**Methylphenylurethan**) (Kp. 242—244°) II 2023.
Cyclopentylidencyanessigsäure, Methylester (Kp. 140—141°) I 4444.
N-**Oxymethylbenzamid**, Rkk. I 3339.
(—)-**Mandelsäureamid**, Rkk. I 3616.
o-**Acetaminophenol**, Darst., Cyclisier. II 3241. Verwend. I 3876*.
p-**Acetaminophenol**, Rkk. II 2271.
Formylanisidin, Rk. mit S II 1951.
p-**Methoxybenzamid**, Rkk. I 2862.
$C_8H_9O_2N_3$ **Phenylbiuret** II 1396.
Salicylidensemicarbazon, Ni-Verb. I 1973.
$C_8H_9O_2Br$ **5-Brom-2-methoxybenzylalkohol** (F. 72°) I 2347.
4-Bromresorcindimethyläther (F. 24—26°) II 3536.
$C_8H_9O_2J$ **6-Jodveratrol** (F. 45—46°) I 1570.
$C_8H_9O_2Li$ **Lithiumresorcindimethyläther** II 3536.
$C_8H_9O_3N$ *o*-**Nitrophenetol**, Red. I 3329.
p-**Nitrophenetol**, Darst. II 1763.
2-Methoxy-4-nitro-1-methylbenzol, Red. I 3036.
3-Methoxy-4-nitrotoluol (F. 60—61°) I 3767.
2-Nitro-4-methoxy-1-methylbenzol (*o*-**Nitro-***p*-**tolylmethyläther**) (Kp.$_{13}$ 132—134°) I 3036, 3336.
p-**Aminomandelsäure**, Darst., Eigg., Ester II 1768; Rkk. II 2787.
2-Oxyphenylaminoessigsäure (F. 204° Zers.) II 1250.
p-**Oxyphenylglycin**, Zers. I 2060*; Verwend. II 2658*.
1-Amino-6-methyl-4-oxybenzol-3-carbonsäure, Verwend. II 2504*.
o-**Aminophenoxyessigsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 1668*.
4-Aminophenoxyessigsäure, Verwend. II 3990*.
2.4-Dimethyl-5-carboxypyrrol-3-aldehyd (**2.4-Dimethyl-3-formyl-5-carboxypyrrol**), Red. d. Äthylesters (**Weiss-Aldehyd**) I 3207.
γ-**Methoxypyridinbetain** (F. d. Dihydrats 182° Zers.) I 894.
N-**Carboxyäthyl-3-oxypyridiniumphenolbetain** II 1042.
$C_8H_9O_3N_3$ **Essigsäure-***p*-**nitrophenylhydrazid** (F. 205°) II 1027.
$C_8H_9O_3As$ **3-**β**-Oxyäthoxyphenylarsinoxyd** I 1340.
4-Oxyäthoxyphenyl-1-arsinoxyd, Rkk. I 1623*.
Styrylarsonsäure I 598.
Styrol-*o*-**arsonsäure** (F. 150°) I 597.
$C_8H_9O_4N$ β-**2-Nitrophenoxyäthanol** I 1340.
β-**3-Nitrophenoxyäthanol** (F. 88°) I 1340.
5-Nitrokreosol, Äthylier. II 1257.
5-Nitro-2-oxy-4-methoxy-1-methylbenzol (F. 185°) I 3036.
5-Nitro-2-methoxy-4-oxy-1-methylbenzol (F. 116°) I 3036.
Dioxyphenylglykokoll, Bezieh. zur Melaninbldg. II 2514.
2-Oxy-6-äthoxypyridin-4-carbonsäure, Äthylester (F. 67°) I 3658.
3.4-Dimethyl-2.5-dicarboxypyrrol I 3207.
dl-**Furoylalanin**, Verh. gegen Acylase I 3931.
$C_8H_9O_4N_3$ **2.6-Dinitro-4-amino-***m*-**xylol** (F. 191°) II 51.
4.6-Dinitro-*N*-**methyl-***m*-**toluidin** (F. 173°) I 2160.
3.4-Dinitrodimethylanilin, Rkk. II 1397.
5-Amino-1.4-dioxy-2.3-dihydrophthalazinperoxyd, Na-Salz II 1931.
3-Diazo-5-nitrophenetol, Fluorborat (Zers. 110°) I 1344; II 53.
$C_8H_9O_4Cl_3$ **Trichlorderiv. d.** *dimeren* **Methacrylsäure** (F. 57—58°) I 3111*.
$C_8H_9O_5N$ **Oxymethylpyromykursäure**, Verh. gegen Acylase I 3931.
dl-**Furoylisoserin**, Verh. gegen Acylase I 3931.
$C_8H_9O_5N_3$ *N*-[**Oxyäthyl**]-**2.4-dinitroanilin** (F. 175 bis 176°) II 1397.
$C_8H_9O_5As$ *p*-**Arsinophenylessigsäure**, Derivv. II 304.
$C_8H_9N_3S_2$ **Phenyldithiobiuret** (F. 184°) I 4450.
$C_8H_{10}ON_2$ *p*-**Nitrosodimethylanilin**, Basenstärke I 2339; Rkk. I 2867; II 411, 769*, 3235; Verwend. II 2356; (analyt.) I 657.
N-**Methyl-***N*'-**phenylharnstoff**, diamagnet. Suszeptibilität I 3325.
o-**Aminoacetophenonoxim** (F. 108—109°), Rkk. I 329.
α-**Amino-**α**-phenylacetamid** (F. 132—133°) I 3195.
Glycinanilid, Rkk., Acetat II 1973.
o-**Aminoacetanilid**, Rkk. II 419*.
m-**Aminoacetanilid** (**Acetyl-***m*-**phenylendiamin**), Rkk. I 2877; II 1638*, 2265, 2787.
p-**Aminoacetanilid** (**Acetyl-***p*-**phenylendiamin**), Bldg. II 2108; Rkk. I 2877; II 2109, 2787; (d. Diazoverb.) II 2110, 3530; Verwend. I 4728.
Methyl-*p*-**aminobenzamid** (F. 180°) II 1399.
$C_8H_{10}ON_4$ **Pyrazinmonocarbonsäureisopropylidenhydrazid** (F. 143—145°) II 3118*.
$C_8H_{10}OMg$ β-**Phenyläthylmagnesiumhydroxyd**, reduzierende Wrkg. u. Addit.-Fähigk. v. Halogensalzen I 2709; Rkk. d. Bromids II 2943.
4-Äthylphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 2161.
o-**Xylyl-4-magnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 3770.
2.4-Dimethylphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 525.
$C_8H_{10}O_2N_2$ **3-Methylamino-4-nitrotoluol** (F. 83 bis 84°) I 3767.
3-Nitro-4-methylaminotoluol (F. 85°) I 3767.
5-Nitrotolylmethylamin (F. 109—110°) I 4625.
m-**Nitrodimethylanilin**, Basenstärke I 2339.
p-**Nitrodimethylanilin**, Bldg. II 411; Basenstärke I 2339.
2-Amino-3-methoxybenzaldoxim (F. 136—137°) I 583.
diazotiertes *o*-**Phenetidin**, Rkk. II 2745.
diazotiertes *p*-**Phenetidin** (**diazotiertes** *p*-**Aminophenetol**), Rkk. II 2745; (d. Borfluorids) II 1763.
3-Aminophenylglycin, Verwend. I 3267*.
Pyridon-(2)-imidpropionsäure II 1043.
2-Amino-4-acetylamino-1-oxybenzol, Verwend. I 3973*.
$C_8H_{10}O_2N_4$ (s. *Kaffein* [*Coffein*]; *Kryogenin*).
6-Hydrazinoricinin I 4179.
$C_8H_{10}O_2Cl_2$ *cis*-**Hexahydroterephthalsäuredichlorid** (Kp.$_{0,5}$ 97—97,5°) I 4619.
trans-**Hexahydroterephthalsäuredichlorid** (F. 67°) I 4619.
Norpinsäuredichlorid, Rkk. II 2755.
$C_8H_{10}O_2S$ **3.5-Dioxyphenyläthylsulfid** (F. 71—72°) I 2164.
Tosylmethan (*p*-**Tolylmethylsulfon**) (F. 89°), Bldg. II 2411; Spalt. II 1390.
$C_8H_{10}O_2Hg$ *o*-**Phenetylquecksilberhydroxyd**, Bromid II 2582.
$C_8H_{10}O_2Mg$ **3-Methoxytoluol-5-magnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids (**Grignardverb. aus 5-Brom-3-methoxytoluol**) I 3909.
4-Methoxytoluol-3-magnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids (**Grignard-Verb. aus 3-Brom-4-methoxytoluol**) II 1594.
$C_8H_{10}O_3N_2$ **2-[***o*-**Nitroanilino]-äthanol** (F. 76°) I 872, 1771.
2-[*p*-**Nitroanilino]-äthanol** (F. 111—111,5°) I 872.
1-Amino-5-nitro-2-äthoxybenzol, Verwend. II 3013*.
3-Nitro-2-aminophenetol, Rkk. I 1789.
3-Amino-5-nitrophenetol (F. 115°) I 1344; II 53.
Methallylbarbitursäure (F. 187—189°) II 119*.

2-Methyl-4-oxypyrimidin-5-propionsäure, Äthylester (F. 111°) I 938*, 3801*.
2-Äthyl-4-oxypyrimidyl-5-essigsäure, Äthylester (F. 164°) I 3800*.
2-Methyl-4-oxy-6-acetoxymethylpyrimidin (F. 194°) I 938*.
$C_8H_{10}O_3N_4$ **3-Semicarbazino-4-nitrotoluol** (F. 209 bis 210°) I 3767.
$C_8H_{10}O_3S$ **2-Oxy-5-methylphenylmethylsulfon** (F. 89°) II 1766.
2-Methoxyphenylmethylsulfon (F. 95°) II 1766.
3-Methoxyphenylmethylsulfon (F. 47°) II 1766.
4-Methoxyphenylmethylsulfon (F. 121°) II 1766.
β-Phenyläthansulfonsäure, Salze I 4312.
2.4-Dimethylbenzolsulfonsäure, Zers.-Temp. I 582.
3.4-Dimethylbenzolsulfonsäure, Zers.-Temp. I 582.
$C_8H_{10}O_3Mg$ **Resorcindimethyläther-4-magnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 4037.
$C_8H_{10}O_4N_2$ s. *Mimosin*.
$C_8H_{10}O_4S$ **β-Thiodicrotonsäure**, Diäthylester (Kp.12 155°) II 1578.
$C_8H_{10}O_5N_4$ **3-Äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazin** (F. 202°) I 64.
$C_8H_{10}O_5S$ **2.5-Dimethoxybenzolsulfonsäure** (F. d. Dihydrats 100—105°) I 3910.
$C_8H_{10}O_5S_2$ **2.4-Bis-[methylsulfonyl]-phenol** (F. 220°) II 1767.
$C_8H_{10}O_6N_2$ **Asparaginsäureanhydrid**, elektrochem. Verh. II 2944.
$C_8H_{10}O_6Cl_4$ **Säure** $C_8H_{10}O_6Cl_4$ (F. 158°) aus Traubensäurechloralid I 57.
$C_8H_{10}O_6S_4$ *rac.* **α.α'-Dimercaptoadipinsäure-*S.S'*-di-[thiocarbonsäure]**, Diäthylester (*rac.* α.α'-Di-[äthylxanthogen]-adipinsäure) (F. 132°) II 2419.
Meso-α.α'-dimercaptoadipinsäure-*S.S'*-di-[thiocarbonsäure], Diäthylester (**Meso-α.α'-di-[äthylxanthogen]-adipinsäure**) (F. 164,5°) II 2419.
$C_8H_{10}NCl$ ***d*(—)-β-Chlor-α-phenäthylamin** II 1939.
***dl*-β-Chlor-α-phenäthylamin** (**1-Phenyl-1-amino-2-chloräthan**), Darst. I 888; opt. Spalt. d. Hydrochlorids II 1939.
α-[*p*-Chlorphenyl]-äthylamin I 3768.
***N*-Chloräthylanilin**, Chlorhydrat II 3987*.
***p*-Chlordimethylanilin**, Basenstärke I 2339.
$C_8H_{10}NBr$ ***l*-β-Brom-α-phenäthylamin** II 1939.
***dl*-β-Brom-α-phenäthylamin** (F. 187°) II 1939.
α-[*p*-Bromphenyl]-äthylamin, Darst. I 3768; Salze mit α-Brom-n-buttersäure II 3232.
***p*-Bromdimethylanilin**, Darst. I 575; Basenstärke I 2339; Rk. mit $CSCl_4$ I 1338.
$C_8H_{10}NJ$ ***p*-Joddimethylanilin**, Basenstärke I 2339.
$C_8H_{10}NF$ ***p*-Fluordimethylanilin**, Basenstärke I 2339.
$C_8H_{10}N_2S$ ***o*-Tolylthioharnstoff** (***o*-Tolylthiocarbamid**), Rkk. I 4624; Verwend. I 209*.
***p*-Tolylthioharnstoff**, Rkk. I 4624.
asymm. **Methylphenylthioharnstoff** (***N*-Methyl-*N*-phenylthioharnstoff**), Rkk. I 4032, 4626.
symm. **Methyphenylthioharnstoff**, Rkk. I 4626.
***S*-Benzylisothioharnstoff**, Pikrat I 2159.
Phenylthioharnstoffmethyläther (**Phenyl-*thiol*-methylpseudothioharnstoff**), Rkk. I 4450.
$C_8H_{10}N_4S_2$ **Phenylhydrazodithiodicarbonamid**, Ringschluß II 2933.
$C_8H_{11}ON$ (s. *Phenetidin*; *Tyramin* [*β-p-Oxyphenyläthylamin*]).
***d*(—)-β-Oxy-α-phenäthylamin** (F. 169°) II 1939.
***dl*-β-Oxy-α-phenäthylamin** (**1-Phenyl-1-amino-2-äthanol**) I 888; II 1939.
β-Oxy-β-phenyläthylamin (**Phenyläthanolamin**), Salze I 580; Rkk. II 4227; Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015; pharmazeut. Verwend. II 2154*.
***N*-[β-Oxyäthyl]-anilin** (Kp.13 157—158°), Darst., Eigg., Rkk. II 2271; Rkk. d. Hydrochlorids II 3987*; Verwend. II 1158*.
***m*-Oxyphenyläthylamin**, sympathicomimet. Wrkg. II 110.
1-Oxy-3-äthylaminobenzol, Rkk. I 1461*.
***o*-Dimethylaminophenol**, Cu-Komplexverb. I 1344.
1-Dimethylamino-3-oxybenzol, Rkk. I 1461*.
Phenoxyäthylamin, sympathicolyt. Derivv. I 1822.
2-Amino-4-methoxy-1-methylbenzol (F. 43°) I 3036.
2-Methoxy-4-amino-1-methylbenzol (F. 54°) I 3036.
3-Amino-2-methoxytoluol, Oxydat. II 1767.
***N*-Methyl-*p*-anisidin**, Rkk. I 4174.
„Opsopyrrolaldehyd" (F. 50—55°) I 4657.
3-Methyl-4-äthyl-2-formylpyrrol (F. 84°) I 4657.
3-Methyl-4-äthyl-5-formylpyrrol I 4657.
α-Isobutyrylpyrrol (F. 85°) II 1226.
2-Äthyl-5-acetylpyrrol (F. 44°) II 696.
2.3-Dimethyl-5-acetylpyrrol, Rkk. II 696.
3.4-Dimethyl-2(5)-acetylpyrrol (F. 135°) I 3207.
***N*-Methyl-α-lutidon** (F. 85°) II 4238.
1.2-α-Propylenpyridiniumhydroxyd, Jodid I 2483.
Dimethylanilinoxyd, Absorpt.-Spektr. v. — u. —-Hydrochlorid I 3324; bas. Eigg. I 4442; Rkk. I 3913.
$C_8H_{11}ON_3$ **1.2-Dimethylbenzotriazoliumhydroxyd**, Toxizität v. Salzen I 2912.
1.3-Dimethylbenzotriazoliumhydroxyd, Toxizität v. Salzen I 2913.
***o*-Methylaminobenzhydrazid** (F. 146—147°) I 1773.
$C_8H_{11}OCl$ **Amylpropiolylchlorid**, Dipolmoment II 4212.
Cyclohexylidenessigsäurechlorid (Kp.3 76—77°) II 1246.
$C_8H_{11}O_2N$ **β-[3.4-Dioxyphenyl]-äthylamin**, Rkk. I 614; physiol. Wrkg. I 2212.
***o*-Phenetylhydroxylamin** I 3329.
β-3-Aminophenoxyäthanol (F. 52°) I 1340.
1-Amino-4-oxäthyloxybenzol (**β-Oxyphenetidin**) (F. 73°), Darst., Eigg. II 2271; Verwend. I 736*.
4-Äthoxy-2-aminophenol (F. 132°) I 3837*.
5-Methyl-4-methoxy-2-aminophenol (F. 178 bis 179°) I 3837*.
3(6)-Aminoveratrol (Kp.15 136—138°), Darst., Diazotier. I 1570; Rkk. I 2876; II 2264, 2265.
4-Aminoveratrol, Rkk. I 2876, 3911; II 2264, 2748, 2750, 4061.
2.5-Dimethoxyanilin (**1-Amino-2.5-dimethoxybenzol**), Rkk. I 3837*, 3910.
Opsopyrrolcarbonsäure, Bromier. I 2368; Rkk. v. — bzw. —-Methylester I 4657.
4-Methyl-2-äthyl-5-carboxypyrrol, Rkk. d. Äthylesters I 3208.
1.2.4-Trimethyl-3-carboxypyrrol, Äthylester I 312.
2.3.4-Trimethyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 128°) I 3207.
1-Äthylpropylidencyanessigsäure, Methylester (Kp.9 112—114°) I 4443.
1-Methylbutylidencyanessigsäure, Methylester (Kp.9 116—118°) I 4443.
$C_8H_{11}O_2N_3$ **2-Nitro-4.6-diamino-*m*-xylol** (F. 213°) II 51.
1-Amino-2-dimethylamino-4-nitrobenzol (F. 74°) I 1882*.
2-Methyl-4-methylaminopyrimidyl-5-essigsäure (F. 217°) I 3801*.
$C_8H_{11}O_3N$ (s. *Arterenol* [*Dioxyphenyläthanolamin*]; *Vitamine-Vitamin B6* [*Adermin*]).
3.4.5-Trioxyphenyläthylamin I 613.
4.5-Dimethoxy-2-aminophenol I 3837*.
***N*-Carboxyäthylpyridiniumhydroxyd** (**Propionsäure-β-pyridiniumhydroxyd**) (F. 90°), Darst., Eigg., Rkk., Chlorid (**Pyridinchlorpropionsäure**) II 1042.
$C_8H_{11}O_3N_3$ **Acetylhistidin** II 4227.
$C_8H_{11}O_4N$ ***N*-Carboxyäthyl-2-oxypyridiniumhydroxyd**, Chlorid (**2-Oxypyridinchlorpropionsäure**) (F. 96°) II 1042.
***N*-Carboxyäthyl-3-oxypyridiniumhydroxyd** [**Propionsäure-(β)-3-oxypyridiniumhydroxyd**] (F.

184°), Darst., Eigg., Chlorid (3-Oxypyridinchlorpropionsäure) II 1042.
N-Carboxyäthyl-4-oxypyridiniumhydroxyd, Chlorid (4-Oxypyridinchlorpropionsäure) (F. 196°) II 1042.

$C_8H_{11}O_4N_3$ Semicarbazon d. α-Oxy-α'-äthoxy-γ-pyrons (F. 129°) I 3462.

$C_8H_{11}O_5Cl$ *dl*-Erythro-α.β-diacetoxybutyrylchlorid (Kp.$_3$ 79°) II 1576.
α.β-Diacetoxyisobutyrylchlorid (Kp.$_4$ 92—97°) II 1027.

$C_8H_{11}O_5As$ β-3-Arsonophenoxyäthanol (F. 110°) I 1340.
4-Oxyäthoxyphenyl-1-arsinsäure, Rkk. I 1623*.

$C_8H_{11}O_6Cl_3$ (s. *Chloralose* [*d-Glucochloralose*]).
β-Chloralglucose (F. 237,5—238°) II 2751.

$C_8H_{11}NS$ 2-Methyltetrahydrobenzothiazol (Kp.$_{12}$ 11°) I 4385*.
p-Dimethylaminophenylthiol (F. 32°) I 1339.

$C_8H_{11}NSe$ 2-Methyltetrahydrobenzoselenazol (Kp.$_{12}$ 126°) I 4385*.

$C_8H_{12}ON_2$ 2-[*o*-Aminoanilino]-äthanol I 872.
2-Methoxy-5-methylphenylendiamin-(1.3) (2.6-Diamino-1-methoxy-4-methylbenzol), Dihydrochlorid (F. 241°) I 583.

$C_8H_{12}ON_4$ 2-Methyl-4-aminopyrimidyl-5-propionsäureamid (F. 195—200°) I 938*; I 3801*.
2-Äthyl-4-aminopyrimidyl-5-acetamid (F. 236°) I 3800*.
[2-Methyl-4-methylaminopyrimidin-5-essigsäure]-amid I 3801*.
N-[2-Methyl-4-aminopyrimidyl-5-methyl]-acetamid (F. 204°) I 3801*.

$C_8H_{12}OJ_2$ 2.2.5.5-Tetramethyl-3.4-dijoddihydrofuran (F. 109°) II 2918.

$C_8H_{12}OS$ Hexahydrothiophthalid (Kp.$_{30}$ 150—152°) I 2061*.

$C_8H_{12}O_2N_2$ 2-Methyl-4-oxy-6-äthoxymethylpyrimidin (F. 158°) I 938*.
4-Methyl-5-*n*-propyluracil (F. 247—248°) II 2751.
Acetamidomethylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 2097*.

$C_8H_{12}O_2Br$ α-Dibrompropyl-γ-valerolacton I 2702.

$C_8H_{12}O_3N_2$ (s. *Veronal* [*Barbital, Diäthylbarbitursäure, Diäthylmalonylharnstoff*; *Na-Salz* = *Medinal*]).
prim. Isobutylbarbitursäure (F. 236°), Rkk. I 2062*.
N-Methyl-*C*-isopropylbarbitursäure, Rkk. I 3802*.
Tetramethylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4353.
Propionsäure-(β)-2-aminopyridiniumhydroxyd (F. 156°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt., Chlorid (2-Aminopyridinchlorpropionsäure) II 1042.

$C_8H_{12}O_3Mg_2$ 1-Acetylenylcyclohexanol-(1)-ω,*O*-di[magnesiumhydroxyd], Dibromid I 3915.

$C_8H_{12}O_4N_2$ Äthoxyäthylbarbitursäure, Darst.-Vers. I 73.

$C_8H_{12}O_4Cl_4$ 3-Chloräthoxy-2-trichloräthoxy-1.4-dioxan (Kp.$_{20}$ 180—183°) I 3050.

$C_8H_{12}O_4Br_2$ α.ζ-Dibromkorksäure, Rkk. d. Diäthylesters I 867.

$C_8H_{12}O_4J_2$ α.ζ-Dijodkorksäure, Diäthylester I 867.

$C_8H_{12}O_5N_2$ Diacetylaminoessigsäureanhydrid I 3694*.

$C_8H_{12}O_6S_2$ *rac.* *S*-Carboxymethyl-α.α'-dimercaptoadipinsäure (F. 162,5°) II 2419.
Meso-*S*-carboxymethyl-α.α'-dimercaptoadipinsäure (F. 177°) II 2419.

$C_8H_{12}NCl$ Cyclohexylidenessigsäureimidchlorid II 1246.

$C_8H_{12}N_4S$ *N*-[2-Methyl-4-aminopyrimidyl-5-methyl]-thioacetamid (F. 225°) I 3801*.

$C_8H_{13}ON$ (s. *Tropinon*).
2.4-Dimethyl-5-äthoxypyrrol, Mol.-Verbb. II 4202.
2.6-Lutidinmethylhydroxyd, Jodid I 3472.
2-Methylcyclohexanoncyanhydrin, Rkk. I 2175.
3-Methylcyclohexanoncyanhydrin, Rkk. I 2175.
4-Methylcyclohexanoncyanhydrin, Rkk. I 2175.

$C_8H_{13}ON_3$ 4-Methyl-5-*n*-propylcytosin (F. 317 bis 318° Zers.) II 2751.
Imidazolcarbonsäure-(4 bzw. 5)-diäthylamid (Kp.$_{0,4}$ 168—175°) I 317.

$C_8H_{13}OCl$ 2-Methylcyclopentylessigsäurechlorid (Kp. 185—186°) II 3771.
3-Methylcyclopentylessigsäurechlorid (Kp. 192 bis 194°) II 3771.

$C_8H_{13}O_2N$ (s. *Retronecin*; *Trichodesmidin*).
4-Amino-1.1-dimethyldihydroresorcin II 3530.
Tetramethylsuccinimid, Rkk. I 4323.

$C_8H_{13}O_2Cl$ 2-[Chloracetoxy]-1-hexen I 569.
o-Chlorcyclohexanolacetat I 3770.

$C_8H_{13}O_2Br$ Allylbromacetal (Kp.$_{23}$ 102—104°) II 2724.

$C_8H_{13}O_3N$ (s. *Norekgonin*).
Teloidinketon I 613.
Propandiolpyridiniumhydroxyd I 1001*.

$C_8H_{13}O_3N_3$ Diäthylaminobarbitursäure I 73.

$C_8H_{13}O_3Cl$ *asymm.* Diäthylbernsteinsäurechlorid, Rkk. d. Methylesters II 2585.

$C_8H_{13}O_4N$ Piperidin-1-essigsäure-4-carbonsäure, Diäthylester (Kp.$_1$ 134—136°) I 1983.
1-Äthyl-2.5-pyrrolidindicarbonsäure, Diäthylester (Kp.$_2$ 108—109°) II 2728.

$C_8H_{13}O_4Cl_3$ 3-Äthoxy-2-trichloräthoxy-1.4-dioxan (Kp.$_{21}$ 88—95°) I 3050.

$C_8H_{13}O_4J$ 5-Jod-1.2-monoaceton-*l*-xylose (F. 106 bis 109°) I 4326.

$C_8H_{13}O_5N$ Carboxytartronaldehydsäurenitrildiäthylacetal, Ester I 574.

$C_8H_{13}O_6Cl$ Chloräthylidenglucose (F. 168—170°) II 2752.

$C_8H_{13}O_{12}N_3$ 4-Methyl-β-methylglucosid-2.3.6-trinitrat II 1956.

$C_8H_{13}NS$ 2-Methylhexahydrobenzothiazol (Kp.$_{10}$ 130—160°) II 186*.

$C_8H_{13}NSe$ 2-Methylhexahydrobenzoselenazol (Kp.$_{15}$ 140°) II 186*.

$C_8H_{14}ON_2$ 5-Acetyl-3.4.4-trimethylpyrazolin (F. 76,3°) I 2155.
Phenyldimethylazoniumhydroxyd, Assoziat.-Unterss. am Jodid I 1327.

$C_8H_{14}O_2N_2$ Tetramethyldiketopiperazin, Ultrarot-Spektr. II 288.
cis-Hexahydroterephthalsäurediamid (F. 232° korr.) I 4619.
trans-Hexahydroterephthalsäurediamid (F. 346° Zers.) I 4619.

$C_8H_{14}O_2Br_2$ Tetramethylbutindioldibromid (F. 128 bis 129,5°) II 3679.

$C_8H_{14}O_2S$ *tert.* Butylbutadiensulfon, Spalt. I 1567.
Isobutylthioacetessigsäure. — Äthylester (Kp.$_5$ 122°), Darst., Eigg., Rkk. II 1578; Thiolgeh. II 3390; Rkk. II 3390.

$C_8H_{14}O_3N_2$ *cis*-Hexen-(3)-ol-(1)-allophanat (F. 118°) II 3696.
trans-Hexen-(3)-ol-(1)-allophanat (F. 146°) II 3696.

$C_8H_{14}O_4N_2$ γ.γ-Diacetaminobuttersäure (F. 197° korr.) II 2730.

$C_8H_{14}O_4N_4$ Methylmalondi-[acetylhydrazid] (F. 225°) I 2343.

$C_8H_{14}O_4Cl_2$ 2.3-Bis-[β-chloräthoxy]-1.4-dioxan (Kp. Hochvak. 113—115,7°), Jodier. II 1410; (Darst.) I 3050.

$C_8H_{14}O_4Br_2$ 2.3-Bis-[β-bromäthoxy]-1.4-dioxan (F. 41—43°) II 1410.

$C_8H_{14}O_4J_2$ 2.3-Bis-[β-jodäthoxy]-1.4-dioxan (F. 51 bis 52°) I 3050; II 1410.

$C_8H_{14}O_4S_2$ γ.γ'-Dithiodibuttersäure, Stoffwechsel II 1079.
rac. *S*-Dimethyl-α.α'-dimercaptoadipinsäure (F. 124°) II 2419.
Meso-*S*-dimethyl-α.α'-dimercaptoadipinsäure (F. 193°) II 2419.

$C_8H_{14}O_4S_3$ 3.3'-Bis-[cyclotetramethylensulfon]-sulfid (F. 192°) II 3609*.

$C_8H_{14}O_4Se_2$ Diselen-α-di-*n*-buttersäure, Verh. gegen $HgCl_2$ II 2421.

Diselen-α-dilsobuttersäure, Verh. gegen $HgCl_2$ II 2421.

$C_8H_{14}O_5S$ Trimethylacetonylsulfonylessigsäure I 1567.

Trimethylacetonylsulfonylmethanisocarbonsäure (F. 145°) I 1567.

3.4-Dimethyl-3-oxy-4-acetoxythiophan-*S*-dioxyd (F. 95—112°) II 1574.

$C_8H_{14}O_5S_2$ 3.3′-Bis-[cyclotetramethylensulfon]-äther (F. 157°) II 3609*.

$C_8H_{15}ON$ (s. *Hygrin*; *Pseudotropin*; *Retronecanol*; *Tropin*).

2.4.4.6-Tetramethyl-5.6-dihydro-1.3-oxazin I 4047.

Oxytrichodesmidan, Darst., Erkennen d. — v. Menschikow u. Rubinstein als Retronecanol II 3544.

Piperidinoaceton, Rkk. I 3970*.

β-Äthoxycapronitril ($K_{p.1}$ 64—66°) I 2347.

β-Cyclopentylpropionsäureamid (F. 122°) II 3771.

2-Methylcyclopentylessigsäureamid (F. 134°) II 3771.

3-Methylcyclopentylessigsäureamid (F. 142°) II 3771.

Hexahydro-*N*-methylbenzamid, Spalt. im Tierkörper I 2749.

$C_8H_{15}OCl$ *n*-Octanoylchlorid, Rkk. I 2384.

1.2-Dimethylcapronsäurechlorid ($K_{p.25}$ 80°) I 4444.

1-Äthyl-2-methylvaleriansäurechlorid I 4353.

$C_8H_{15}OJ$ 1-Äthyl-2-jodcyclohexanol-(1) II 523.

$C_8H_{15}O_2N$ Dioxytropan (F. 212° korr.) I 3056.

Piperidin-*N*-propionsäure II 3988*.

***l*-α-Aminocyclohexylessigsäure**, Konfigurat. II 1938.

β-Dimethylaminoäthylmethacrylat ($K_{p.6}$ 62 bis 65°), Polymerisat. I 2963*.

***N*-Acetyl-2-aminohexenoxyd** (F. 142—143°) II 1219.

***dl*-1-Methylcyclohexanol-(3)-carbonsäure-(3)-amid** (F. 122°) II 78.

***d*-2-Acetaminohexaldehyd** ($K_{p.3}$ 130—135°) I 3191.

β-Pivalylpropionsäureamid (F. 129° Zers.) I 3191.

***N*-Acetyldiacetonamin** (F. 46—46,5°) I 4047.

$C_8H_{15}O_2Br$ Dipropylbromessigsäure, Rkk. I 892; II 3747*.

$C_8H_{15}O_3N$ *N*-Acetyl-*l*-norleucin, Red. II 3233.

$C_8H_{15}O_3N_3$ 1.3.5-Trimethyl-2-äthyl-2-oxy-4.6-dioxohexahydrotriazin (F. 112—113°) I 1790.

$C_8H_{15}O_4N$ 2-Salpetersäureester d. 1-Äthylcyclohexandiol-(1.2) II 523.

$C_8H_{15}O_5N$ Äthanolamin-*N*.*N*-dipropionsäure II 3988*.

2.4-Dimethyl-3.6-anhydrogluconsäureamid (F. 91 bis 92°) II 3932.

$C_8H_{15}O_5Cl$ Dimethylchlorhexose (F. 155°) II 3933.

$C_8H_{15}O_6N$ Isodimethylascorbinsäureamid (F. 120°) I 3637.

Carboxytartronaldehydsäureamiddiäthylacetal, Ester I 574.

$C_8H_{15}O_8P$ 5-Phospho-1.2-acetonarabinose II 1778.

$C_8H_{16}ON_4$ Oxäthylhexamethylentetramin, Verwend. I 187*.

$C_8H_{16}OCl_2$ Dichlorbutyläther ($K_{p.746}$ 220,9—222,8°) I 2059*.

$C_8H_{16}OMg$ Octen-(1)-magnesiumhydroxyd-(3), Rkk. d. Bromids I 4171.

Octen-(2)-magnesiumhydroxyd-(1), Rkk. d. Bromids I 4171.

$C_8H_{16}O_2N_2$ Nitrosoäthylaminoisobutylmethylketon I 2154.

Triäthyloxamid, — u. Biuretrk. I 2160.

$C_8H_{16}O_3N_2$ Leucylglycin, peptidat. Spalt. I 624, 3644; II 702, 2948.

$C_8H_{16}O_3N_4$ Acetyl-*dl*-arginin II 4228.

$C_8H_{16}O_3Br_2$ Äthyldibromorthoacetat ($K_{p.8}$ 102 bis 104°) II 518.

$C_8H_{16}O_3S$ 3-Butyloxycyclotetramethylensulfon ($K_{p.13}$ 179°) II 3609*.

$C_8H_{16}O_4N_2$ Hydrazindicarbonsäuredipropylester (F. 63—64°) II 2923.

1-Dimethoxybernsteinsäuremethylamid (F. 205°) II 3934.

Isodimethoxybernsteinsäuremethylamid II 3932.

Verb. $C_8H_{16}O_4N_2$ (Zers. 256—257° korr.) aus Octopin II 3097; s. auch *Octopinsäure*.

$C_8H_{16}O_4S$ 3-Äthoxyäthoxycyclotetramethylensulfon ($K_{p.3}$ 170°) II 3609*.

$C_8H_{16}O_5N_2$ *akt.* **Threosediacetamid** (F. 165—167° korr.) I 3339.

$C_8H_{16}O_5S$ α-Äthylthioglucofuranosid (F. 153 bis 153,5°) I 4635.

$C_8H_{16}NCl$ *N*-[β-Chlorpropyl]-piperidin, Hydrochlorid (F. 204°) I 2531.

***N*-Chloräthylhexahydroanilin**, Verwend. d. Hydrochlorids II 3348*.

$C_8H_{17}ON$ *N*-[β-Oxypropyl]-piperidin I 2531.

β-Oxyhexahydro-α-phenäthylamin (F. 185 bis 187°) II 1939.

1.3-Dimethyl-3-aminocyclohexanol-(4) ($K_{p.20}$ 111°) II 4228.

Dimethylcyclohexylaminoxyd, Verwend. II 1518*.

2-Äthylhexansäureamid (F. 103°) II 3532.

1.2-Dimethylcapronsäureamid (F. 121°) I 4444.

1-Äthyl-2-methylvaleriansäureamid (F. 114 bis 115°) I 4353.

$C_8H_{17}OCl$ Chloroctanol-(8) ($K_{p.18,5}$ 139°) II 3540.

$C_8H_{17}O_2N$ 1-Nitrooctan, Rkk. I 1123.

Diäthylaminodioxan, Verwend. II 415*.

***N*-Äthoxyäthylmorpholin**, Verwend. II 2762*.

***l*-β-Octylnitrit** ($K_{p.15}$ 63—65°) II 1393.

α-Aminocaprylsäure (F. 263—265° Zers.) I 3969*, 4125*.

α-Diäthylaminoisobuttersäure, Äthylester ($K_{p.45}$ 136—139°) I 874.

***d*-2-Acetamino-1-hexanol (Acetylnorleucinol)** I 3191.

4-Methyl-4-acetylaminopentanol-2 (*N*-Acetyldiacetonalkamin) (F. 87,5—89°) I 4047.

$C_8H_{17}O_2N_5$ Heptaldehydnitroguanylhydrazon (F. 93°) II 2582.

Methyl-*n*-amylketonnitroguanylhydrazon (F. 109,5°) II 2582.

$C_8H_{17}O_3N$ *akt.* **Octyl-(2)-nitrat**, Rkk. I 2166.

$C_8H_{17}O_3Cl$ Äthylchlororthoacetat ($K_{p.13}$ 73—75°) II 518.

$C_8H_{17}O_3Br$ Bromäthoxyacetal ($K_{p.12}$ 77—78°) II 49.

Äthylbromorthoacetat ($K_{p.12}$ 84—85°) II 49, 518.

$C_8H_{17}O_3J$ Jodäthoxyacetal ($K_{p.12}$ 95—97°) II 49.

Äthyljodorthoacetat ($K_{p.10}$ 96—98°) II 518.

$C_8H_{17}O_4N$ Brenztraubensäurecholinester, Bromid II 2726.

$C_8H_{17}O_5N$ 2.3.5-Trimethyl-γ-arabonsäureamid II 531.

3.4.5-Trimethyl-*d*-arabonsäureamid (F. d. Monohydrats 51°) I 3212.

$C_8H_{17}O_6N$ *N*-Acetyl-2-aminosorbit (F. 152—153°) II 528.

$C_8H_{17}O_7N_3$ *d*-[α-Galaheptose]-semicarbazon II 2939.

$C_8H_{17}O_8N$ *d*-α.α-Galaoctonsäureamid (Zers. 228° korr.) II 3399.

***d*-α.α-Glucooctonsäureamid** (F. 160,5—161,5° korr.) I 4314.

***d*-α.β-Glucooctonsäureamid** (F. 125,5—126,5°) I 4314.

$C_8H_{18}ON_2$ *N*-[2-Äthoxyäthyl]-piperazin ($K_{p.10}$ ca. 100°) II 1412.

***n*-Heptylharnstoff** (F. 113°) I 3473.

α-Dimethylaminodiäthylacetamid, Rkk. I 658*.

$C_8H_{18}OS$ Diisobutylsulfoxyd, Dipolmoment II 41.

$C_8H_{18}OMg$ Octylmagnesiumhydroxyd, Bromid II 3674.

$C_8H_{18}OTe$ Dibutyltelluroxyd I 4169.

$C_8H_{18}O_2N_2$ 1-[Diäthylamino]-2-nitrobutan ($K_{p.14}$ 100—103°) I 1123.

$C_8H_{18}O_3N_4$ α-Azidopropionylcholin, Salze I 2529.

$C_8H_{18}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Dibutylester* [*Dibutylsulfit*]).
gewöhnl. **Octylsulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes II 894*.
lävo-**Octan-2-sulfonsäure**, Rotat. v. Derivv. II 1754.
$C_8H_{18}O_3Se$ s. *Selenige Säure-Dibutylester* [*Dibutylselenit*]; *Selenige Säure-Diisobutylester* [*Diisobutylselenit*.
$C_8H_{18}O_6S$ *saurer* **Schwefelsäureester d. Diäthylenglykolmono-*n*-butyläthers**, Verwend. II 772*.
$C_8H_{18}NCl$ *N*-**Chlordi-*n*-butylamin**, Ringschluß I 4041.
$C_8H_{18}Cl_2Pb$ Di-*n*-butylbleidichlorid, Zers. II 3914.
$C_8H_{19}ON$ *n*-**Amylaminopropanol** (Kp. 233°) I 3193.
n-**Hexylaminoäthanol** (Kp. 231°) I 3193.
Oxäthyldi-*n*-propylamin, Verwend. II 1158*.
β-**Diäthylaminoisobutanol** (Kp.45 132—135°), Rkk. I 875.
2-Methyl-2-oxy-5-dimethylaminopentan (Kp.30 99°) II 1575.
Methyläthylpiperidiniumhydroxyd, Chlorid II 784*.
l-*N*-**Dimethyl-*β*-pipecoliniumhydroxyd**, Jodid (F. 200—201°) II 2591.
N-**Dimethyl-*dl*-norleucinol** II 3233.
N-**Dimethyl-*dl*-leucinol** (*N*-Dimethylaminohexanol) (Kp.15 115—120°) II 3233.
N-**Äthyldiacetonalkamin** (Kp.17 84—85°) I 4047.
$C_8H_{19}OB$ Dibutylborinsäure II 298.
$C_8H_{19}O_2N$ Dioxypropyl-2-aminopentan, Verwend. II 1158*.
n-**Butyldiäthanolamin**, Verwend. I 1908*.
3-Isoamyloxy-2-oxy-1-aminopropan, Verwend. II 1158*.
$C_8H_{19}O_3N$ (s. *Mecholyl* [*Acetyl-β-methylcholinchlorid*]; *Muscarin*).
Propionylcholin, enzymat. Hydrolyse I 3087; Einfl. v. Miotin auf d. Toxizität I 646.
$C_8H_{19}O_3P$ (s. *Phosphorige Säure-Dibutylester* [*Dibutylphosphit*]).
Carboxymethyltriäthylphosphoniumhydroxyd, Bromidäthylester (F. 83,2° korr.) II 4219.
$C_8H_{19}O_4N$ Milchsäurecholinester, Bromid II 2726.
$C_8H_{19}O_5N$ Äthylglucamin, Verwend. II 4165.
$C_8H_{19}NS$ Diäthylaminomethylpropylthioäther II 1761.
Diäthylaminomethylisopropylthioäther II 1761.
$C_8H_{19}ClSi$ Chlortetraäthylsilan I 3031.
$C_8H_{20}O_2Si$ Diäthylsiliciumdiäthylester, Verwend. I 4562*.
$C_8H_{20}O_2Te$ Dibutyltelluroniumdihydroxyd (Zers. 175°) I 4170.
$C_8H_{20}O_3N_2$ *dl*-**Alanylcholin**, Salze I 2529.
$C_8H_{20}O_3Si$ Äthyltriäthoxymonosilan (Kp. 158 bis 160°) II 3674.
$C_8H_{20}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetraäthylester* [*Siliciumtetraäthylester*].
$C_8H_{20}O_6P_2$ s. *Unterphosphorsäure-Tetraäthylester*.
$C_8H_{20}O_7P_2$ s. *Pyrophosphorsäure-Tetraäthylester* [*Tetraäthylpyrophosphat*].
$C_8H_{21}ON$ Trimethylamylammoniumhydroxyd, Synergismus v. Acetylcholin u. —-Salzen I 367.
Tetraäthylammoniumhydroxyd, — als Cellulose-lsg.-Mittel I 332; Salze (Antagonismus zu Acetylcholin) I 367; (Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger) II 784*.
Acetat, Rkk. I 2850.
Jodid, Lichtabsorpt. I 4439; koll.-chem. Unterss. I 4296; Wrkg. auf Nerven I 1822.
Nitrat, Lichtabsorpt. I 4439.
Triphosphat (Edein), Wrkg. auf d. P-Stoffwechsel I 2580; Verwend. in d. Chirurgie I 2580.
Silicat, Heptahydrat II 296.
$C_8H_{21}OP$ Tetraäthylphosphoniumhydroxyd, Verwend. I 332.
**$C_8H_{21}O_2N$ Triäthyl-*β*-oxyäthylammoniumhydroxyd („Triäthylcholin"), Wrkg. auf d. Leberfett I 1150, 3653.
β-**Methylcholinäthyläther** (**Äthyl-*β*-methylcholin**), Herst. v. Salzen I 2059*; pharmakol. Wrkg. I 3077; II 111.
Butoxyformocholin, Wrkg. auf Cholinesterase II 3554.
$C_8H_{21}O_2P$ Oxyäthyltriäthylphosphoniumhydroxyd, Bromid (F. 223° korr.) II 4219.
$C_8H_{24}O_2P_2$ Hexamethyläthylendiphosphoniumhydroxyd, Dibromid II 4219.
$C_8H_{24}O_{10}Si_3$ Octamethylorthotrisilicat, Verwend. I 4652*.
$C_8Cl_6S_2Hg$ 2.3.4.2′.3′.4′-Hexachlor-5.5′-quecksilberdithienyl (F. 242—243°) I 882.
2.3.5.2′.3′.5′-Hexachlor-4.4′-quecksilberdithienyl (F. 242—243°) I 882.

— 8 IV —

$C_8H_2ONCl_3$ 5.7-Dichlorisatin-α-chlorid, Verwend. I 3270*.
$C_8H_2O_6N_2Cl_2$ 4.6-Dinitroisophthalsäurechlorid (F. 106—108°) I 70.
$C_8H_3O_2NCl_2$ 5.7-Dichlorisatin, Verwend. I 1670*.
$C_8H_3O_2NBr_2$ 5.7-Dibromisatin, Verwend. I 3270*.
C_8H_4ONCl Isatin-α-chlorid, Verwend. I 3270*.
m-**Cyanbenzoylchlorid** (Kp. 145°) I 2863.
$C_8H_4O_2NCl$ 5-Chlorisatin (F. 246°) II 3240.
$C_8H_4O_2NBr$ 5-Bromisatin, Verwend. I 1670*.
$C_8H_4O_2NJ$ 5-Jodisatin, Rkk. I 659*.
$C_8H_4O_2N_2Pd_3$ Dioxypyrroltripalladium, Pentahydrochlorid I 3198.
$C_8H_4O_2F_6S$ 3-Trifluormethyl-[1-trifluormethylphenylsulfon] (Kp.20 ca. 93°) I 1876*.
**$C_8H_4O_4F_6S_2$ 1.3-Bis-[trifluormethylsulfonyl]-benzol („1.3-Bistrifluormethylphenylsulfon") (F. 75 bis 76°) I 1876*.
$C_8H_4O_5NCl$ 3-Nitro-2-carboxybenzoylchlorid, Rkk. d. Äthylesters I 1977.
$C_8H_4O_6NBr_3$ 2-Methoxy-3-nitro-4.5.6-tribromphenylkohlensäure, Ester I 3036.
$C_8H_4Cl_2S_2Hg$ 3.3′-Dichlor-2.2′-quecksilberdithienyl (F. 174—175°) I 883.
$C_8H_5ON_2Cl$ 2-Chlor-3-oxychinoxalin (Zers. 267°) I 1463*.
C_8H_5OCIS 5-Chlorthiophthalid (F. 90°) I 2061*.
$C_8H_5O_2NS$ Thiocarbonylsalicylamid [2-Thioketo-4-keto-3.4-dihydrobenzoxazin-(1.3)] I 2183.
$C_8H_5O_2NSe_2$ Benzoselenazol-2-carboxyselenid, Verwend. d. Äthylesters (F. 82—84°) II 433*.
$C_8H_5O_3NBr_2$ *ω.ω*-**Dibrom-*o*-nitroacetophenon** (F. 85°) II 1209.
$C_8H_5O_5NS$ Saccharin-*N*-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2163.
$C_8H_5O_8N_2Cl$ 1-Chlor-2.6-dinitro-4-benzylcarbonsäure, Verwend. I 3267*.
1-Chlor-4.6-dinitro-2-benzylcarbonsäure, Verwend. I 3267*.
4-Chlor-3.5-dinitro-1-benzylcarbonsäure, Verwend. I 3267*.
$C_8H_6ON_2S$ 4-Phenyl-2-oxo-1.3.5-oxthiazolimid-(2) (F. 82—84°) II 4236.
$C_8H_6OClBr_3$ Tribrommethyl-*m*-chlorphenylcarbinol (Kp.12 207—208°) I 4316.
C_8H_6OSMg 3-Thionaphthenmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 68.
$C_8H_6O_2NCl_3$ *N*-Acetyltrichlor-4-aminophenol (F. 184—185°) II 4048.
$C_8H_6O_2NBr$ 5-Brom-1-keto-2-methyl-1.2-dihydrobenzoxazol (F. 150°) II 316.
$C_8H_6O_2N_2S$ 2-Aminobenzothiazol-6-carbonsäure, Verwend. II 3990*.
$C_8H_6O_3NCl$ *o*-**Nitrochloracetophenon** I 71.
p-**Nitro-*o*-toluylchlorid** (**3-Nitro-6-methylbenzoylchlorid**) (F. 59°) I 1361.
$C_8H_6O_3NBr$ *o*-**Nitrophenacylbromid** (*o*-**Nitro-*ω*-bromacetophenon**) (F. 55,2°) I 71; II 1209.
p-**Nitrophenacylbromid** II 1209.
3-Nitro-4-bromacetophenon, Rkk. I 585, 2165.
$C_8H_6O_3N_2S$ 5-Methoxy-7-nitrobenzthiazol (F. 151°) I 3199.

$C_8H_6O_4NCl$ **3.4-Methylendioxy-6-nitrobenzylchlorid** (F. 86°) II 2936.

$C_8H_6O_4NBr_3$ **3-Nitro-4.5.6-tribromguajacolmethyläther** (F. 122—123°) I 3036.

$C_8H_6O_5NCl$ **5-Nitro-4-methoxy-2-chlorbenzoesäure** (F. 235° korr.) I 1114.

$C_8H_6O_5N_2S$ **6-Carboxyaminosaccharin**, Na-Verb. d. Äthylesters (F. 265°) I 2163.

$C_8H_6O_6J_2S$ **2.6-Dijodphenoxyessigsäure-4-sulfonsäure** I 1829*, 3080*.

$C_8H_6NClS_2$ **Benzothiazyl-2-thiochlormethan** (F. 127 bis 128°) I 1011*.

$C_8H_6N_3BrS_2$ **α-*p*-Bromphenylthiuret**, Hydrojodid (F. 237°) I 4451.

$C_8H_7ONBr_2$ **3.5-Dibrom-4-aminoacetophenon**, Rkk. I 585.

C_8H_7ONS **4-Methoxybenzthiazol** (F. 103°) II 1951.

2-Methylmercaptobenzoxazol [2(„1“)-Methylthiolbenzoxazol] (Kp.$_{10}$ 130—135°), Herst., Rkk. I 2065*; Verwend. I 3574*; II 1718*.

***p*-Anisylsenföl** II 3317*.

3-Ketodihydro-1.4-benzthiazin II 1720*.

5-Aminothiophthalid (F. 171°) I 2061*.

***N*-Methyldihydrobenzoxazol-2-thion** (F. 133°) I 2065*.

$C_8H_7ONS_2$ **2-Mercapto-4-methoxybenzthiazol** (F. 208°) II 1951.

C_8H_7ONMg **Indolylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Jodids I 68.

$C_8H_7ONSe_2$ **Benzoselenazyl-2-selenomethylenhydrin**, Verwend. II 434*.

$C_8H_7ON_2Cl$ **4-Oxy-7-chlor-1.2-dihydrochinazolin** II 2847*.

1-Amino-2-methoxy-5-chlor-4-cyanbenzol (2-Chlor-5-methoxy-4-aminobenzonitril), Rkk. I 4239*; II 598*.

1-Amino-2-chlor-5-methoxy-4-cyanbenzol, Rkk. II 598*.

$C_8H_7OClBr_2$ **2.4-Dibrom-1-äthoxy-3-chlorbenzol** (F. 56°) I 1570.

2.6-Dibrom-1-äthoxy-3-chlorbenzol (F. 62°) I 1570.

$C_8H_7OClJ_2$ **2-Chlor-4.6-dijod-5-oxy-1.3-dimethylbenzol** (F. 131—132°) I 61.

$C_8H_7OBrJ_2$ **2-Brom-4.6-dijod-5-oxy-1.3-dimethylbenzol** (F. 173°) I 61.

C_8H_7OBrHg **2-Brom-4-hydroxymercuri-5-oxy-1.3-dimethylbenzolanhydrid** I 61.

6-Brom-2-hydoxymercuri-3-oxy-1.4-dimethylbenzolanhydrid I 61.

$C_8H_7OBr_2J$ **2.4-Dibrom-1-äthoxy-3-jodbenzol** (F. 86°) I 1570.

2.6-Dibrom-1-äthoxy-3-jodbenzol (F. 95°) I 1570.

C_8H_7OJHg **2-Hydroxymercuri-6-jod-3-oxy-1.4-dimethylbenzolanhydrid** I 61.

$C_8H_7O_2N_2Cl$ **6-Chlorricinin**, Rkk. I 4179.

$C_8H_7O_2F_3S$ ***p*-Trifluormethyltolylsulfon** (F. 34 bis 35°) I 1876*.

$C_8H_7O_3NBr_2$ **2.6-Dibrom-3.5-dimethyl-4-nitrophenol** (Zers. 172—173°) I 1342.

$C_8H_7O_3N_2Cl$ **5-Oxymethyl-6-chlorricininsäure** (F. 135°) I 4179.

***o*-Nitrochloracetanilid**, Rkk. II 2936.

$C_8H_7O_3N_2Br$ **2-Nitro-3-bromacetanilid**, Assoziat. II 3069.

$C_8H_7O_4NBr_2$ **3-Nitro-4.5-dibromveratrol** (F. 150 bis 151°) I 3036.

$C_8H_7O_4NS$ (s. *Indican, tierisches*).

***o*-Nitrophenylthioglykolsäure** II 1720*.

$C_8H_7O_4NS_2$ **4-Methoxybenzthiazol-2-sulfonsäure** II 1951.

$C_8H_7O_4N_3S$ **6-Ureidosaccharin** I 2163.

$C_8H_7O_5N_2Cl$ **3-Chlor-4.6-dinitrophenetol** (F. 112°) I 64.

$C_8H_7O_5ClS$ ***o*-Carboxy-*p*-kresol-3-sulfonylchlorid**, Rkk. d. Äthylesters II 1766.

C_8H_7NSSe **2-Methylselenomercaptobenzothiazol** I 2065*.

***N*-Methyl-2(„1“)-thiobenzselenazol**, UV-Absorpt. II 315.

C_8H_8ONCl ***o*-Amino-ω-chloracetophenon** (F. 112 bis 113°) I 71.

3-Chlor-4-aminocetophenon, Verwend. I 2629*; II 3321*.

4-Chlor-3-aminoacetophenon, Verwend. I 2629*.

***dl*-α-Amino-α-phenylacetylchlorid** I 3195.

(—)-Phenylchloracetamid (F. 138—139°) I 3616.

***rac*. Phenylchloracetamid**, Rkk. I 3616.

ω-Chloracetanilid, Ringschluß II 1410.

***o*-Chloracetanilid**, Bldg. I 1972; II 3671.

***p*-Chloracetanilid**, Bldg. I 1972; II 3671; Rkk. II 1638*.

***N*-Chloracetanilid**, Umlager. I 1972; II 3671.

C_8H_8ONBr ***o*-Amino-ω-bromacetophenon** (F. 83 bis 85°) I 71.

3-Brom-4-aminoacetophenon, Verwend. I 2629*.

***m*-Bromacetanilid**, Nitrier. I 3195.

***p*-Bromacetanilid (Essigsäure-*p*-bromanilid)**, Rkk. II 1638*; Best. II 3955.

***p*-Methylbrombenzamid** (F. 131—133°), Spalt. I 3183.

$C_8H_8ON_2S$ **5-Methoxy-7-aminobenzthiazol** (F. 151°) I 3199.

C_8H_8OClBr **5-Brom-2-methoxybenzylchlorid** I 2347.

C_8H_8OClJ **2-Chlor-4-jod-5-oxy-1.3-dimethylbenzol (Chlorjod-*m*-xylenol)** (F. 92—93°) I 61.

C_8H_8OBrJ **2-Brom-4-jod-5-oxy-1.3-dimethylbenzol** (F. 85,5°) I 61.

2-Jod-6-brom-3-oxy-1.4-dimethylbenzol (F. 64 bis 65°) I 60.

$C_8H_8O_2NCl$ ***N*-Acetyl-5-chlor-2-aminophenol** (F. 189—190°) II 4048.

$C_8H_8O_2NBr$ ***p*-Methoxybrombenzamid**, Spalt. I 3183.

$C_8H_8O_2NJ$ **6-Jod-2.5-dimethylbenzochinon-(1.4)-monoxim** (Zers. 170°) I 61.

$C_8H_8O_2NAs$ ***p*-Acetamidophenylarsinoxyd**, Rkk. I 2021*.

$C_8H_8O_2N_2Cl_2$ **2.4-Dichlor-5-acetoxymethyl-6-methylpyrimidin** (F. 55°) I 939*.

$C_8H_8O_2N_2S$ **1-Amino-4-cyanbenzol-2-methylsulfon**, Verwend. II 4133*.

$C_8H_8O_2ClAs$ **[β-Chlorvinyl]-phenylarsinsäure** (F. 135°) I 596.

$C_8H_8O_2Cl_2S$ **2.5-Dimethyl-3-chlor-1-benzolsulfochlorid** (Kp.$_4$ 132—133°) I 3391*.

$C_8H_8O_3NCl$ **5-Amino-4-methoxy-2-chlorbenzoesäure** I 1114.

$C_8H_8O_3NF$ **2-Fluor-4-nitrophenetol** (F. 78—80°) I 583.

3-Fluor-5-nitrophenetol (F. 63,5—64°) I 1344; II 53.

$C_8H_8O_3NAs$ **2-Oxy-5-acetamidophenylarsinoxyd**, Rkk. I 2021*.

3-Acetamido-4-oxyphenylarsinoxyd, Rkk. I 2021*.

$C_8H_8O_3N_2S$ **3-Allylthiooorotsäure** (F. 151—152°) II 1239.

3-Nitro-4-thioformaminoanisol (F. 180—182°) I 3199.

$C_8H_8O_3ClAs$ **3-Chlor-4-oxyäthoxyphenyl-1-arsinoxyd** I 1623*.

$C_8H_8O_4NBr$ **4-Brom-5-nitroveratrol** (F. 122°), Darst., Eigg. I 3036; Cyclisier. II 2749; Identifizier. I 326.

$C_8H_8O_4Cl_2S_2$ **1-Chlorbenzol-4-äthylsulfon-2-sulfonsäurechlorid** II 177*.

$C_8H_8O_5NAs$ **2-Nitro-3-β-oxyäthoxyphenylarsinoxyd** I 1340.

4-Nitro-3-β-oxyäthoxyphenylarsinoxyd I 1340.

3-Oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsonsäure I 1160*.

$C_8H_8O_6NAs$ ***p*-Arsinooxanilsäure**, Derivv. II 304.

$C_8H_8O_6N_2S$ **2-Nitro-4-aminophenylsulfonylessigsäure**, Verwend. II 2653*.

$C_8H_8O_8NAs$ **3-Nitro-4-carboxymethoxyphenylarsonsäure** I 1160*.

$C_8H_8NCl_3S$ **Methylanilinotrichlormethylthiol** I 1338.

$C_8H_9ONBr_2$ **2.6-Dibrom-3.5-dimethyl-4-aminophenol** (F. 207° Zers.) I 1342.

2.4-Dibrom-1-äthoxy-3-aminobenzol (2.4-Dibrom-*m*-phenetidin) (F. 54°) I 1570.
2.6-Dibrom-1-äthoxy-3-aminobenzol (2.6-Dibrom-*m*-phenetidin) (F. 47°) I 1569.
2.4-Dibrom-1-methoxy-3-methylaminobenzol (Kp. 159°) I 1569.
Verb. $C_8H_9ONBr_2$ aus Dimethylacetylpyrrol I 3207.
C_8H_9ONS *p*-Acetylaminothiophenol (*p*-Acetaminothiophenol), Rk. mit $AsCl_3$ I 4445; Antistreptokokkenwrkg. II 1444.
Methylphenylthiocarbaminsäure I 4033.
Phenoxythioessigsäureamid, Rkk. I 2022*.
Thioformanisidid (F. 128°) I 2444*.
C_8H_9ONHg Phenylquecksilberacetamid (F. 162°) I 374*.
$C_8H_9ON_2Cl$ 2-Methyl-4-chlor-5-acetonylpyrimidin (Zers. 154°) II 3397.
$C_8H_9ON_3S$ 1-Phenyl-2-thiobiuret (F. 161°) II 1396.
$C_8H_9O_2N_2Cl$ 2-Methyl-4-chlorpyrimidyl-5-propionsäure, Äthylester (Kp.4 130—131°) I 938*, 3801*.
2-Äthyl-4-chlorpyrimidyl-5-essigsäure, Äthylester (Kp.2 126—127°) I 3800*.
2-Methyl-4-chlor-6-acetoxymethylpyrimidin (Kp.3 105°) I 938*.
$C_8H_9O_2N_2F$ 3-Fluor-4-äthoxyphenyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid I 583.
$C_8H_9O_2N_3S$ *S*-*p*-Nitrobenzylisothioharnstoff, Hydrochlorid (F. 225—228°) I 2158.
$C_8H_9O_2ClS$ *m*-Xylol-4-sulfonylchlorid I 1337.
$C_8H_9O_2ClS_2$ 1-Chlor-4-methylsulfonyl-2-methylthiolbenzol (F. 107°), Oxydat. II 1766.
$C_8H_9O_2ClHg$ 2-Chlor-4-hydroxymercuri-5-oxy-1.3-dimethylbenzol (Chlorhydroxymercuri-*m*-xylenol), Acetat I 61.
$C_8H_9O_2BrS$ *β*-Phenyläthansulfobromid (F. 59—60°) I 4312; II 295.
$C_8H_9O_2BrHg$ 2-Brom-4-hydroxymercuri-5-oxy-1.3-dimethylbenzol (Bromhydroxymercuri-*m*-xylenol), Acetat I 61.
6-Brom-2-hydroxymercuri-3-oxy-1.4-dimethylbenzol (Bromhydroxymercuri-*p*-xylenol), Acetat I 61.
$C_8H_9O_2JHg$ 2-Hydroxymercuri-6-jod-3-oxy-1.4-dimethylbenzol I 61.
$C_8H_9O_3NS$ *p*-Acetylaminobenzolsulfinsäure, Rkk. d. — bzw. d. Na-Salzes II 3801; Antistreptokokkenwrkg. II 1444.
$C_8H_9O_3ClS$ 2-Methoxy-5-methylbenzolsulfonylchlorid, Rkk. II 1766.
$C_8H_9O_4NS$ 3-Aminophenylsulfonylessigsäure, Verwend. II 2653*.
4-Aminophenylsulfonylessigsäure, Verwend. II 2653*.
Benzolsulfonylglycin, Rkk. I 1337.
Verb. $C_8H_9O_4NS$ (F. 134—136°) aus 2-Methyl-2.4-dicarboxythiazolidin II 1774.
$C_8H_9O_4ClS$ Chlorkresolmethyläthersulfonsäure, Verwend. II 3989*.
$C_8H_9O_4ClS_2$ 1-Chlor-2.4-bis-[methylsulfonyl]-benzol II 1766.
$C_8H_9O_5NHg$ *β*-2-Nitro-3-hydroxymercuriphenoxyäthanol, Chlorid (F. 150—152°) I 1340.
β-6-Nitro-3-hydroxymercuriphenoxyäthanol, Chlorid (F. 147—149°) I 1340.
$C_8H_9O_5N_2As$ 8-Amino-3-oxy-1.4-benzoisoxazin-6-arsonsäure, Rkk. I 658*.
Oxanilamid-*p*-arsinsäure II 304.
$C_8H_9O_7N_2As$ 3-Acetamino-4-oxy-5-nitrophenylarsinsäure (F. 218—220°) II 52.
$C_8H_9O_9N_2As$ 3.5-Dinitro-4-oxyäthoxyphenyl-1-arsinsäure (F. 212—215°) I 1623*.
$C_8H_{10}ONBr$ 5-Brom-3-methyl-4-äthyl-2-formylpyrrol (F. 136°) I 4657.
3.4-Dimethyl-2(5)-acetyl-5(2)-brompyrrol (F. 143°) I 3207.
$C_8H_{10}ONF$ 2-Fluor-4-aminophenetol, Hydrochlorid (F. 239°) I 583.
$C_8H_{10}O_2NCl$ 1-Amino-3-chlor-4.6-dimethoxybenzol, Verseif. I 3837*.
1-Amino-4-chlor-2.5-dimethoxybenzol, Verseif. I 3837*.
$C_8H_{10}O_2NBr$ 1-Amino-4-brom-2.5-dimethoxybenzol, Verseif. I 3837*.
$C_8H_{10}O_2N_2S$ 1-Amino-3-nitrobenzol-4-thioäthyläther, Verwend. II 3013*.
$C_8H_{10}O_3NAs$ 3-Amino-4-oxyäthoxyphenyl-1-arsinoxyd I 1623*.
$C_8H_{10}O_3N_2S$ Acetylsulfanilamid (Acetylsulfanilsäureamid), Rkk. II 132, 1638*; antimikrob. Wrkg. I 2212; Toxizität I 4078; Best. II 132, 3960.
$C_8H_{10}O_4NAs$ *C*-Phenylacetamid-*p*-arsinsäure II 304.
4-Acetylaminophenylarsonsäure, Eigg. I 2699; Na-Salz s. *Arsacetin*.
$C_8H_{10}O_4NSb$ s. *Stibacetin* [*p-acetaminophenylstibonsaures Natrium*].
$C_8H_{10}O_4N_2S$ *p*-Acetylaminobenzolsulfonsäurehydroxylamid (F. 190—191° Zers.) I 1405*.
$C_8H_{10}O_4N_4S_2$ Cystinhydantoin, Spalt. II 1422.
$C_8H_{10}O_5NAs$ (s. *Spirocid* [*Acetarson, Ossarsol, Ossarsol, Stovarsol, Acetyloxyaminophenylarsinsäure, 3-Acetamino-4-oxyphenylarsinsäure*]).
Phenylglycin-4-arsinsäure (*p*-Carboxymethylaminophenylarsonsäure), Krystallstruktur v. — u. Derivv. I 51; Rkk. I 658*.
$C_8H_{10}O_5N_2S$ 2-Amino-1-oxy-4-acetylaminobenzol-6-sulfonsäure, Verwend. I 3973*.
$C_8H_{10}O_5ClAs$ 3-Chlor-4-oxyäthoxyphenyl-1-arsinsäure (F. 141°) I 1623*.
$C_8H_{10}O_8NAs$ 3-Nitro-4-äthoxyphenylarsonsäure I 1160*.
$C_8H_{10}O_7NAs$ *β*-2-Nitro-3-arsonophenoxyäthanol I 1340.
β-6-Nitro-3-arsonophenoxyäthanol (F. 164°) I 1340.
3-Nitro-4-oxyäthoxyphenyl-1-arsinsäure I 1623*.
$C_8H_{11}ONS_2$ 3-Allyl-4-oxo-2-thion-5-äthylthiazolidin (Kp.11 160°) I 3048.
$C_8H_{11}O_2NS$ 1-Aminophenol-4-äthylsulfon I 3390*.
4-Methylaminophenylmethylsulfon (F. 128 bis 129°) II 3989*.
4-Methyl-5-acetoxyäthylthiazol, Rkk. I 940*.
β-Phenyläthansulfamid (F. 122—123°) II 295.
$C_8H_{11}O_2NS_2$ 2-Mercapto-4-methyl-5-*β*-acetoxyäthylthiazol II 3747*.
$C_8H_{11}O_3NS$ 3-Amino-4-methylbenzylsulfonsäure, Verwend. I 2630*.
2.4-Dimethylbenzol-1-sulfaminsäure, Verwend. I 2626*.
N-Äthylphenylsulfaminsäure, Verwend. I 2626*.
$C_8H_{11}O_3N_3S$ Phenylaminoessigsäure-4-sulfonsäurediamid (F. 203—204°) II 354*.
$C_8H_{11}O_3N_5S$ 4-Biguanylbenzol-1-sulfonsäure II 2497*.
$C_8H_{11}O_4NS$ 3-Amino-4-methoxybenzylsulfonsäure, Verwend. I 2630*, 3267*.
Pyridinoxypropansulfonsäurebetain (F. 245 bis 246°) II 770*.
$C_8H_{11}O_4NS_2$ 1-Aminophenyl-2.4-dimethyldisulfon I 3390*.
3-Amino-1.4-di-[sulfomethyl]-benzol, Verwend. I 2630*.
$C_8H_{11}O_4N_2As$ Phenylglycinamid-4-arsinsäure, Krystallstruktur v. — u. Salzen I 51; Na-Salz s. *Tryparsamid*.
$C_8H_{11}O_5NS$ 2-Methyl-2.4-dicarboxy-3-acetylthiazolidin (F. 225—226°) II 1774.
$C_8H_{11}O_5N_2As$ 3-Acetamino-4-oxy-5-aminophenylarsinsäure (3-Amino-5-acetylamino-4-oxyphenylarsonsäure), Darst., Eigg. II 52; Rkk. I 659*.
$C_8H_{11}O_6N_5S_2$ 1-Biguanylbenzol-2.5-disulfonsäure II 2497*.
$C_8H_{12}ON_2S$ 2-Thio-4-methyl-5-*n*-propyl-6-oxypyrimidin (F. 209—209,5°) II 2750.
S-Benzylthiuroniumhydroxyd, Glykolat I 4325.
Thiazol-5-carbonsäurediäthylamid (F. 28°) I 3659*.
$C_8H_{12}O_2N_2S$ 5-Isopropyl-2-methylthiobarbitursäure (F. 247—248°) II 1602.

1-Amino-2.5-dimethylbenzol-4-sulfonamid, Diazotier. II 2622*.
p-**Aminobenzolsulfonsäuredimethylamid**, Diazotier. II 2622*.

$C_8H_{12}O_2N_2S_2$ **1-Dimethylamino-4-aminobenzol-3-thiosulfonsäure**, Rkk. II 3613*.

$C_8H_{12}O_3N_2Cl_2$ **5.5-Dichlor-6-*n*-butoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin** (F. 172—173°) I 2183.

$C_8H_{12}O_3N_2S$ **1-Aminophenyltaurin**, Verwend. I 3267*.

$C_8H_{12}O_4NCl_3$ **Acetylchloralpropylurethan** (Kp.17 150 bis 153°) I 3462.

$C_8H_{12}O_4NP$ *saurer* **Phosphorsäureester d. Oxäthylaminobenzols**, Verwend. II 3613*.

$C_8H_{12}O_4NAs$ **3-Amino-4-äthoxyphenylarsonsäure** I 1160*.

$C_8H_{12}O_5NAs$ **3-Amino-4-*β*-oxyäthoxyphenyl-1-arsinsäure** (F. 156—157° Zers.), Herst., Verwend. I 1623*; therapeut. Unters. d. Na-Salzes (**Verb. 190**) I 119.

$C_8H_{12}O_5N_2S_2$ **1-Aminobenzol-3-sulfonsäuretaurid**, Verwend. II 957*.

$C_8H_{12}O_6N_2S_2$ *N.N'*-**Diformylcystin**, Spalt. II 1422.

$C_8H_{13}ONS$ **2-Äthyl-4-methyl-5-*β*-oxyäthylthiazol** (Kp.2 117—121°) II 3574*.

$C_8H_{13}O_2NS$ **2.4-Dioxo-3-methyl-5.5-diäthylthiazolidin** (Kp.10 118°) I 892; II 3747*.

$C_8H_{13}O_2NS_2$ **Carboxymethylpentamethylendithiocarbamat**, Rkk. v. Salzen II 3328*.

$C_8H_{13}O_3N_2Br$ **Acetylbromisovalerianylharnstoff**, Verwend. II 2301.

$C_8H_{14}O_2N_3Br_3$ **Verb.** $C_8H_{14}O_2N_3Br_3$ (F. 128°) aus 1.3.5-Trimethyl-2-äthyl-2-oxy-4.6-dioxohexahydrotriazin I 1790.

$C_8H_{14}O_3NCl_3$ **Chloralisobutylurethanmethyläther** (F. 66—67°) I 3462.

$C_8H_{15}O_2NS$ **α-[Imino-*n*-hexylmercapto]-essigsäure** I 1107.
α-[Iminoisohexylmercapto]-essigsäure I 1107.

$C_8H_{16}O_4N_2S_2$ **Homocystin**, Tetradeutero-— II 718, 4220; physiol. Verh. d. Acetylderivv. d. opt. Isomeren I 3482; Rolle bei d. Ernähr. d. Ratte I 2574.

$C_8H_{17}O_2ClS$ *sek.* **Octylsulfonylchlorid** (Kp.4 110 bis 111°) I 2158.

$C_8H_{17}O_3NS$ **α-*n*-Butylsulfonyl-*n*-butyramid** (F. 125 bis 125,5°) II 3677.

$C_8H_{19}O_2NS$ ***β*-Acetthiopropyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 144—145°) II 4219.

$C_8H_{21}ONS$ **[*n*-Butylthiolmethyl]-trimethylammoniumhydroxyd**, Salze II 1761.
[Isobutylthiolmethyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Salze II 1761.
[Methylthiolmethyl]-triäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 134—136° korr.) II 1761.

$C_8H_{21}O_3NS$ **[*n*-Butylsulfonylmethyl]-trimethylammoniumhydroxyd**, Sulfat II 1761.
[Isobutylsulfonylmethyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Sulfat II 1761.

$C_8H_{22}O_7NP$ **Glycerinphosphorsäurecholinester**, enzymat. Spalt. I 1993.

$C_8H_{24}O_4N_4Si$ **Siliciumtetraäthylaminoester**, Verwend. I 4562*.

$C_8Cl_4Br_2S_2Hg$ **2.3.2'.3'-Tetrachlor-5.5'-dibrom-4.4'-quecksilberdithienyl** (F. 238—239°) I 883.

$C_8Cl_4J_2S_2Hg$ **2.5.2'.5'-Tetrachlor-3.3'-dijod-4.4'-quecksilberdithienyl** (F. 238°) I 882.

— 8 V —

$C_8H_2ONClBr_2$ **5.7-Dibromisatin-α-chlorid**, Verwend. I 3270*.

C_8H_6ONBrS **6(„5")-Brom-2(„1")-[methylthio]-benzoxazol** (F. 148°) II 316.

$C_8H_6OClJHg$ **2-Chlor-4-jod-6-hydroxymercuri-5-oxy-1.3-dimethylbenzolanhydrid** I 61.

$C_8H_7O_4NCl_2S$ **2.5-Dichlor-4-aminophenylsulfonylessigsäure**, Verwend. II 2653*.

$C_8H_8O_2NF_3S$ **1-Amino-2-methylbenzol-5-trifluormethylsulfon**, Verwend. II 2503*.

1-Amino-3-methylbenzol-6-trifluormethylsulfon, Verwend. II 2504*.

$C_8H_8O_2ClJHg$ **2-Chlor-4-jod-6-hydroxymercuri-5-oxy-1.3-dimethylbenzol**, Acetat I 61.

$C_8H_8O_3NClS$ *p*-**Acetylaminobenzolsulfochlorid** (*N*-**Acetylsulfanilylchlorid**), Rkk. I 3920; II 2787, 3801, 4224.

$C_8H_8O_3NF_3S$ **1-Amino-2-methoxybenzol-5-trifluormethylsulfon**, Verwend. II 2503*.
1-Amino-3-trifluormethyl-4-sulfomethylbenzol I 1463*.

$C_8H_8O_4NClS$ **2-Chlor-4-aminophenylsulfonylessigsäure**, Verwend. II 2653*.
3-Chlor-4-aminophenylsulfonylessigsäure, Verwend. II 2653*.

$C_8H_8O_4NF_3S_2$ **1-Aminobenzol-2-methylsulfon-5-trifluormethylsulfon**, Verwend. II 2504*.

$C_8H_9O_3NCl_2S$ **4-Oxy-3-*β.β*-dichloräthylbenzolsulfonamid** (F. 181—184°) I 4035.

$C_8H_9O_4NClAs$ *p*-**Chloracetylaminophenylarsinsäure** (F. 295—296° Zers.) I 3921.

$C_8H_{10}O_2NClS$ **3-Chlor-4-aminophenyläthylsulfon** (**1-Amino-2-chlorbenzol-4-äthylsulfon**) (F. 123°), Verwend. II 600*; (Darst.) II 3989*.
3-Chlor-4-methylaminophenylmethylsulfon (F. 130°) II 3989*.

$C_8H_{10}O_2NCl_2As$ **3-Amino-4-oxyäthoxyphenyl-1-arsindichlorid**, Hydrochlorid (F. 174°) I 1623*.

$C_8H_{10}O_4NSAs$ **4-Mercapto-3-acetaminophenylarsinsäure** I 58.

$C_8H_{12}O_5NSSb$ **4-Sulfonamid-2.5-dimethylphenylstibinsäure** II 2622*.
p-**Sulfonsäuredimethylamidphenylantimonsäure** II 2622*.

C_9-Gruppe.

— 9 I —

C_9H_8 s. *Inden*.

C_9H_{10} *gewöhnl.* **Propenylbenzol**, Oxydat. I 1328.
cis-**Propenylbenzol**, Ramanspektr. I 3187.
trans-**Propenylbenzol**, Ramanspektr. I 3187.
Allylbenzol (Kp.16 52—55°), Darst., Eigg., Oxydat. II 2733; Oxydat. I 1328; Ozonisier.-Wärme I 4311.
α-Methylstyrol, Darst. I 4110*; Druckpolymerisat. I 2695; Rk. mit Skatol I 311.
Indan (Hydrinden), Absorpt.-Spektr. I 3186; Herst. v. baktericiden Oxyderivv. I 3658*; Rkk. I 501, 4621.
Analyt. Verwend. v. Derivv. II 1646.

C_9H_{12} (s. *Cumol* [*Isopropylbenzol*]; *Mesitylen*; *Pseudocumol*).
n-**Propylbenzol** (Kp.760 156—157°), Darst. II 3389, 3609*, 3916; Bldg. II 846; katalyt. Hydrier. II 2250; langsame Verbrenn. II 842. Identifizier. I 2531; II 3916.
p-**Methyläthylbenzol**, Rkk. I 585.
x-Äthyltoluol I 1335.
p-**Dimethylsemibenzol**, opt. Exaltat. II 4207.
Trimethylbenzole, Darst. I 3908; II 43; Einfl. auf d. Rk. v. Friedel-Crafts I 3329.

C_9H_{14} (s. *Santen*).
1-Methyl-2-vinyl-Δ¹-cyclohexen (Kp. 156 bis 157°) I 3345.

C_9H_{16} **Nonin-(1)**, Rkk. I 1568.
2.5.5-Trimethyl-1.3-hexadien (Kp.732 128°) I 1333.
1-Methyl-3-äthylcyclohexen (Kp.760 150°) II 4228.
isomeres **1-Methyl-3-äthylcyclohexen** (Kp.760 148°) II 4228.
gewöhnl. **Hydrindan**, Isomerisat. beim Cracken I 3914.
cis-**Hydrindan**, Verbrenn.-Wärme I 1761.
trans-**Hydrindan**, Verbrenn.-Wärme I 1761.
2-Methylbicyclo-[2.2.2]-octan, Parachor II 1026.
Cyclohexanspirocyclobutan, Derivv. I 2174.
Cyclopentanspirocyclopentan (Kp.12 60°) I 2175.

C_9H_{18} 1-Nonen, Vork. I 1049; Rkk. I 866; II 3235.
Isononylen I 727*, 3693*.
trimeres **Propylen** II 292.
Propylcyclohexane, Isolier. II 234.
Isopropylcyclohexan, Isolier. II 234; Gefrierpunkt II 2579.
Methyläthylcyclohexane, Isolier. II 234.
1-Methyl-3-äthylcyclohexan (Kp.760 147,5°) II 4228.
isomeres **1-Methyl-3-äthylcyclohexan** (Kp.760 148,5°) II 4228.
1.3.5-Trimethylcyclohexan, physikal. Konstanten d. bin. Gemisches mit d. entsprechenden aromat. Verbb. II 1755.
C_9H_{20} (s. *Nonan*).
Isononan, Isolier. eines — aus Erdöl I 791.
Dimethylheptan I 2527.
2.2.4-Trimethylhexan, Isolier. I 2661.
2.2.5(2.5.5)-Trimethylhexan (Kp.736 122,9 bis 123,0°), Isolier. I 2661; Darst., Eigg. I 1333.

— 9 II —

$C_9H_3N_{13}$ Cyamelursäuretricyanamid (Hydromelonsäure), Molekularstruktur II 1560.
$C_9H_3Cl_9$ Nonachlormesitylen, Rkk. I 1661*.
$C_9H_4O_3$ Triketohydrinden, Farbrkk. I 2028.
$C_9H_4O_6$ 5-Oxybenzol-1.2.4-tricarbonsäureanhydrid, Rkk. I 1462*.
1-Oxybenzol-2.5.6-tricarbonsäureanhydrid, Rkk. I 1461*.
1-Oxybenzol-3.4.6-tricarbonsäureanhydrid, Rkk. I 1461*; II 777*.
$C_9H_4F_8$ Pseudocumoloctafluorid (Kp.760 140 bis 143°), Rkk. II 2350*.
C_9H_5N Phenylpropiolnitril, Dipolmoment II 3673.
C_9H_6O Phenylpropiolaldehyd, Nachw. I 1345.
$C_9H_6O_2$ (s. *Chromon*; *Cumarin*).
Phenylpropiolsäure, Rkk. I 4028; II 67, 302; (d. Äthylesters) I 3047; chem. Konst. u. physiol. Wrkg. II 2145.
$C_9H_6O_3$ (s. *Skimmetin*; *Umbelliferon* [*7-Oxycumarin*]).
3-Methylphthalsäureanhydrid (F. 115—116°) I 2721.
$C_9H_6O_4$ (s. *Äsculetin*; *Daphnetin*; *Karanjsäure*; *Ninhydrin* [*Triketohydrindenhydrat*]).
3.4-Methylendioxyphenylglyoxal II 3397.
4-Methoxyphthalsäureanhydrid (F. 98°) I 4653; II 1049.
$C_9H_6O_5$ **6.7.8-Trioxycumarin** (F. 270—272°) II 3252.
$C_9H_6O_6$ s. *Hemimellitsäure*; *Trimellitsäure*; *Trimesinsäure*.
$C_9H_6O_9$ Phloroglucin-*O.O'.O''*-tricarbonsäure, krystallograph. Unters. d. Trimethylesters II 847.
$C_9H_6N_2$ Indol-3-nitril, Verseif. I 68.
C_9H_7N s. *Chinolin*; *Isochinolin*.
$C_9H_7Cl_5$ Pentachlorisopropylbenzol, Verwend. I 2229*.
C_9H_8O (s. *Zimtaldehyd*).
Äthinylbenzylalkohol, Rkk. II 3006*.
Phenylvinylketon (Kp. 230°) I 3779; II 4320.
α-Hydrindon (1-Indanon) (F. 42°), Darst. II 1949; (Rkk.) I 2867; Rkk. II 1409.
$C_9H_8O_2$ (s. *Zimtsäure*).
6-Oxy-3-methylcumaron (F. 103°) I 2360.
6-Methoxycumaron (6-Methoxybenzofuran) (Kp.10 99—100°) I 2358; II 1596.
α-Furylpentadienal I 3335.
Chromanon, Rkk. I 2879.
Benzylglyoxal (F. 119—120°) I 2170.
Benzoylacetaldehyd(Formylacetophenon), Darst., Cu-Salz I 568; Rkk. I 1135.
Acetylbenzoyl (Methylphenyldiketon), Darst., Rkk. I 2170, 3459; Rkk. II 2925.
5.6-Hydrindenchinon (F. 87°) I 4446.
o-Oxymethylphenylessigsäurelacton (F. 82,5 bis 83,5°) I 2167.
5-Methylphthalid I 3615.
$C_9H_8O_3$ (s. *Cumarsäure*).
Homopiperonal, Oxydat. II 3397.
3.4-Dihydroumbelliferon (F. 133—134°), Acetylier., F. I 1589.
5-Methoxycumaranon-(3) II 69.
6-Methoxycumaranon-(3), Darst., Rkk. II 1595; Rkk. II 70, 1596.
Phenylglycidsäure, Bldg. II 1398; Äthylester II 845.
***o*-Oxyzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
***m*-Oxyzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
Phenylbrenztraubensäure, chem. Bldg. II 1398; Cyclisier. d. Methylesters I 4175; Rk.: mit β-Naphthylamin u. Aldehyden I 325; mit o-Aminobenzaldehyd bzw. Isatinsäure I 321; mit Aceton I 3192; mit Acetamid II 2730. Bldg. aus *l*-Phenylalanin durch Aspergillus Oryzae I 3223; Vork. v. *l*-Phenylalanin in Harn u. Blut bei Imbecillitas phenylpyrouvica II 3563; Ausscheid. im Harn d. weißen Ratte bei Vitamin B_1-Mangel II 2957; Oligophrenie mit —-Ausscheid. im Urin II 2291; „Umaminier." mit Glutaminsäure I 1613.
Benzoylessigsäure. — Äthylester (Kp.10 145 bis 147°), Darst. II 1584; (Cu-Salz) I 870; Rkk. I 325, 2548.
Methylester (Kp.4 130—132°) II 2411.
Acetophenon-4-carbonsäure, Rkk. I 585, 2165.
3.6-Endomethylen-Δ^1-tetrahydrophthalsäureanhydrid, Rkk. II 3808.
$C_9H_8O_4$ (s. *Acetylsalicylsäure* [*Aspirin*]; *Kaffeesäure*; *Umbellsäure*).
Acetylbenzoylperoxyd, katalyt. Zers. I 49, 50.
2-Methoxy-3.4-methylendioxybenzaldehyd (F. 104°) II 1784.
Homopiperonylsäure (Piperonylessigsäure), Rkk. I 3055; II 1967.
2-Oxy-3-methyl-5-aldehydobenzol-1-carbonsäure, Verwend. I 2448*.
Benzoylglykolsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3915.
***p*-Methoxyphenylglyoxylsäure** (F. 92—92,5°) I 3038.
Phenylmalonsäure, Bldg. II 2737; Chlorier. d. Dimethylesters I 3032.
Homophthalsäure (F. 180°) I 1360.
5-Acetoxy-*p*-toluchinon, Rkk. I 4659.
4-Acetoxybenzoesäure, Rkk. II 302.
3.6-Endoxo-3-methyl-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 84°) II 2425.
$C_9H_8O_5$ (s. *Croweacinsäure* [*2-Methoxy-3.4-methylendioxybenzoesäure*]; *Hämatommsäure*; *Myristicinsäure* [*5-Methoxy-3.4-methylendioxybenzoesäure*]).
4-Methoxy-2.3-methylendioxybenzoesäure, Bromier. II 1784.
[2-Aldehydo-3-oxyphenoxy]-essigsäure (F. 175°) I 2362.
Salicylessigsäure, Verwend. II 195*.
3.6-Endoxo-3-methyl-$\Delta^{1,4}$-dihydrophthalsäure, Dimethylester II 2425.
***p*-Oxyphenylmalonsäure** II 3119*.
4-Methoxyphthalsäure, Darst., Eigg., Rkk. I 4653; Bldg. I 3052; II 1049.
$C_9H_8O_6$ Verb. $C_9H_8O_6$ (F. 158—160°) aus Gardenin II 2115.
$C_9H_8N_2$ 2-Phenylglyoxalin, p_K-Wert, Anwend. d. Salze als Puffer II 4284.
4(5)-Phenylglyoxalin, p_K-Wert, Anwend. d. Salze als Puffer II 4284.
C-**[3-Pyridyl]-pyrrol** (F. 72°), Erkennen d. — v. Pictet u. Crépieux als Gemisch v. 2- u. 3-[3-Pyridyl]-pyrrol II 1599.
1(*N*)-[Pyridyl-(3)]-pyrrol, Darst., Eigg., Rkk. II 1051; therm. Zers. II 1599.
2-[3-Pyridyl]-pyrrol (Nornicotyrin) (F. 100 bis 100,8°), Synth., F. II 1051; Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. C-[3-Pyridyl]-pyrrols (F. 72°) v. Pictet u. Crépieux als Gemisch v. — mit 3-[3-Pyridyl]-pyrrol II 1600.

3-[Pyridyl-(3)]-pyrrol (F. 137,5°), Darst., Eigg. Rkk. II 1051; (Erkennen d. C-[3-Pyridyl]-pyrrols (F. 72°) v. Pictet u. Crépieux als Gemisch v. — mit 2-[3-Pyridyl]-pyrrol) II 1599.

Pyrromethen, Absorpt.-Spektren d. Pyrromethene I 4655; ms-Methylderivv. II 696; Stereochemie d. Metallderivv. d. — I 4622.

2(α)-Aminocholin (F. 120—124°), Darst., Eigg., Rkk. II 320; Bldg. II 514; Rkk. II 4068.

4-Aminochinolin (F. 277°), Darst., Eigg. II 3087; Bldg. II 514; neue Chemotherapeutica d. —-Reihe (Zusammenfass.) I 895.

5-Aminochinolin, Rkk. I 2877; II 4242.

6-Aminochinolin, Darst., Rkk. I 4452; Verwend. II 3011*.

8-Aminochinolin (Kp.26 174°), Rkk. I 2877, 3920; II 4242; Verwend. I 187*; II 3011*; (v. Metallkomplexverbb.) I 2627*.

1-Aminoisochinolin, Bldg. II 514; Rkk. II 4069.

$[C_9H_8N_2]_x$ Verb. $[C_9H_8N_2]_x$ (F. 290° Zers.) aus o-Nitro-β-piperidinopropionanilid II 2936.

$C_9H_8N_4$ 2.2-Dimethyl-1.1.3.3-tetracyanpropan (F. 208—209°) I 575.

$C_9H_8Cl_4$ Tetrachlorisopropylbenzol, Verwend. I 2229*.

C_9H_9N (s. *Skatol* [*β-Methylindol*]).

N-**Methylindol**, Rkk. II 526.

2(α)-Methylindol (Methylketol) (F. 59—60°), Bldg. I 3622; UV-Absorpt.-Spektr. I 1102; Verh. gegen Nitroprussid II 526; Überführ. in α-Methyl-β-äthylindol I 2546; Rk. mit Xanthydrol II 690; Verwend. I 2958*. Indol-Rk. II 2602.

7-Methylindol, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102.

$C_9H_9N_3$ 3.4-Diaminochinolin (F. 129°), II 3086.

5.6-Diaminochinolin (F. 146°) I 4452.

C_9H_9Cl *m*-**Chlor-α-methylstyrol** I 4110*.

α-**Chlorhydrinden**, Oxydat. II 1949.

$C_9H_9Cl_3$ Trichlorisopropylbenzol, Verwend. I 2229*.

C_9H_9Br *trans*-**Cinnamylbromid**, Ramanspektr. I 3187; Rkk. I 1780.

$C_9H_9Br_3$ 1.2.3-Tribrom-1-phenylpropan (F. 126°) II 2733.

C_9H_9As 1-Methylarsindol (Kp.5 140—145°) I 597, 598.

$C_9H_{10}O$ s. (*Anol* [*p-Propenylphenol, p-Oxypropenylbenzol*]; *Zimtalkohol*).

Methycumaran II 533.

Methyphenyläthylenoxyd (Kp.14 81—82°) II 3391.

(+)-α-Phenylallylalkohol II 305.

(—)-α-Phenylallylalkohol [(—)-Phenylvinylcarbinol], Darst., Red. II 305; Red. mit Deuterium II 2578.

o-**Allylphenol**, Rkk. I 1568.

Allylphenyläther, Rkk. II 2733.

Hydrozimtaldehyd (β-**Phenylpropionaldehyd**), Dipolmoment II 3673; Rkk. II 2434, 2735, 2580; Nachw. I 1345.

Hydratropaaldehyd (α-**Phenylpropionaldehyd**, **Methylphenylacetaldehyd**), Darst., Semicarbazon II 3391; Dipolmoment II 3673; reduzierende Wrkg. v. Alkalibenzylaten I 2861.

p-**Äthylbenzaldehyd**, Oxydat. I 2699.

Methylbenzylketon (Phenylaceton) II 1584.

Propiophenon (Äthylphenylketon) (F. 18—19°), Darst., Eigg., Oxim II 2257; Bldg. I 3768; II 3532; Parachor I 3188; versuchte Auflös. v. Phenyl-α.β-dideuterioäthylketon II 2578; krampfhemmende Wrkg. II 2618.

o-**Methylacetophenon** (K p.13 93—94°) II 1209.

p-**Methylacetophenon** (*p*-**Tolylmethylketon**), Bldg., Semicarbazon I 2360; Rk.: mit Aldehyden I 2706; mit Furfuracrolein I 3335; mit o-Nitrobenzaldehyd I 585, 2165; mit NH_4-Formiat I 3768; mit Äthyloxalat II 2582. Nachw. I 1345.

$C_9H_{10}O_2$ Brenzcatechinisopropylidenäther, Dipolmoment I 4031.

2-Methyl-5-oxycumaran I 4662; II 328.

3.4-Dioxypropenylbenzol I 1113.

3-Allylbrenzcatechin (Kp.9 132—138°) I 4614.

4-Allylbrenzcatechin (Kp.7 141—144°) I 4614.

4-Allylresorcin (Kp.5—9 143—150°) I 4614.

5.6-Dioxyhydrinden (F. 114—115°) I 4446.

Phenoxypropenoxyd, Verwend. I 2815*.

Brenzchatechinmonoallyläther (Kp.8 103—104°) I 4614.

Resorcinmonoallyläther (Kp.7 130—135°) I 4614.

p-**Vinylguajacol**, Vork. im Röstkaffee I 1023.

4.5-Dimethyl-2-oxybenzaldehyd, Verwend. II 1488*.

3-Methyl-4-methoxybenzaldehyd (Kp.760 250°) I 1112.

Monomethylolacetophenon II 4320.

Phenylacetylcarbinol (F. 51—52°) I 1136.

o-**Oxypropiophenon** (Kp.18 118—121°) I 2862; II 2926.

p-**Oxypropiophenon** (F. 148—149°) I 2862; II 2926.

p-**Oxyphenylaceton** (*p*-**Oxybenzylmethylketon**) (Kp.13 178—180°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2927; Rkk. I 3112*.

Phenoxyaceton (Kp.12 110—112° korr.) II 1404.

p-**Methoxyacetophenon** (F. 196°), Bldg. I 4057; (Semicarbazon) II 1586; Rkk. I 2165; II 1600. Nachw. I 1345.

Pseudocumochinon I 4665.

Hydrozimtsäure (β-**Phenylpropionsäure**), Bldg. II 2099; chem. Konst.: u. Dissoziat.-Konstanten v. monosubstituierten — I 3904; u. physiol. Wrkg. II 2145; H-Austauschverss. I 3322; Ringschluß I 2867; Rk.: mit o-Phenylendiamin II 1598; d. Äthylesters mit Isopropyl-MgCl I 1572; Salze mit Alkaloiden I 2918*; Oxydat. im Tierkörper II 716; Verwend. I 1264*.

Methyphenylessigsäure II 1562.

p-**Äthylbenzoesäure** I 2699.

m-**Xylylsäure** (**2.4-Dimethylbenzoesäure**), kryoskop. Unterss. in H_2SO_4 I 565; Elektrolyse, Oxydat. I 3615.

2.6-Dimethylbenzoesäure, kryoskop. Unterss. in H_2SO_4 I 565.

Mesitylensäure (**3.5-Dimethylbenzoesäure**), Elektrolyse, Oxydat. I 3615.

Propionsäurephenylester II 2926.

Benzylacetat (Kp.100 140,5—141°), Vork. im Kewdaöl I 2263; Einw. v. NH_3 I 4610; Alkoholyse (Einfl. d. Gefäßwände) I 562; Verwend. II 1328.

Phenyläthylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3982.

Phenylmethylcarbinylformiat II 1022.

$C_9H_{10}O_3$ (s. *Bourbonal* [„*Äthylvanillin*“, *Protocatechualdehyd-3-äthyläther*, *3-Äthoxy-4-oxybenzaldehyd*]; *Melilotsäure*; *Paeonol* [*2-Oxy-4-methoxyacetophenon*]; *Tropasäure*; *Veratrumaldehyd*).

o-**Veratrumaldehyd** (*o*-**Veratraldehyd**), Rkk. I 1360, 3785.

2.4-Dimethoxybenzaldehyd (β-**Resorcylaldehyddimethyläther**), Bldg., Oxydat. I 4057; Rkk. I 3619; II 1250.

p-**Oxybenzoylmethylcarbinol** (F. 141°) II 2928.

3-Propionylbrenzcatechin (F. 102,5—103,5°) I 4171.

2.4-Dioxypropiophenon I 2862.

4-Propionylbrenzcatechin (**3.4-Dioxypropiophenon**), Darst. I 4171; Rkk. II 56.

Orcacetophenon, Rkk. II 4065.

Chinacetophenonmonomethyläther (**2-Oxy-5-methoxyacetophenon**) (F. 50—51°), Synth., Nitrophenylhydrazon I 1572; Rkk. II 3935.

Acetovanillon („**Vanillon**“) (F. 113,5—114,5°), Vork. im Röstkaffee I 1023; Bldg. II 1616; Gewinn. aus Ligninsulfosäure, Semicarbazon II 75; Rkk. I 2861.

o-**Oxymethylphenylessigsäure** I 2167.

2'-Oxy-2.4-dimethylbenzoesäure (F. 130°) I 3615.

linksdrehende β-Oxy-β-phenylpropionsäure I 2554.
p-Methylmandelsäure (F. 145—145,5°) II 1399.
p-Oxyphenylpropionsäure, Indol-Rk. II 2602.
Benzyloxyessigsäure, Methylester (Kp.2 160 bis 162°) I 1136; Verwend. d. Äthylesters (Benzyläther d. Äthylglykolats) II 3490*.
p-Tolyloxyessigsäure (F. 135°), Identifizier. v. Kresol als — II 2436.
o-Methoxyphenylessigsäure II 3917.
p-Methoxyphenylessigsäure (F. 88°) I 2351; II 1584.
3-Methyl-4-methoxybenzoesäure (F. 199°) I 1112.
Anisylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3982.
Furfurylmethacrylat (Kp.5 80—82°) I 2072*.
3-Methyl-1.2.3.6.-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 61—62°) I 2721.
cis-1-Methylcyclohexen-(1)-dicarbonsäure-(4.5)-anhydrid (F. 63—64°) I 4165.

$C_9H_{10}O_4$ (s. *Everninsäure*; *Syringaaldehyd*; *Veratrumsäure*).
Methylphloracetophenon I 4477.
4-Methylgallacetophenon (F. 132—133°), Darst. II 1398; Rkk. I 3910.
3.4-Dimethoxy-2.5-toluchinon (Fumigatinmethyläther (F. 59°), Darst., Eigg. II 1257, 1768; Erkennen d. — v. Erdtman als 2-Methyl-3.5-dimethoxybenzochinon I 3911.
3.6-Dimethoxy-2.5-toluchinon (F. 104—105°) II 1767.
4.6-Dimethoxy-2.5-toluchinon (2-Methyl-3.5-dimethoxybenzochinon-1.4) (F. 125—126,5°), Darst., Eigg. II 1767; (Erkennen d. 3.4-Dimethoxy-2.5-toluchinons v. Erdtman als —) I 3912.
p-Oxyphenylmilchsäure, Indol-Rk. II 2602.
2.4-Dioxy-5-äthylbenzoesäure (F. 188°) I 4042; II 2263.
3-Oxy-4-methoxymandelsäure (F. 75°), Syst. mit d-Campher II 1562.
3-Methyl-4-methoxy-β-resorcylsäure, Methylester (F. 76—77°) II 2747.
2.3-Dimethoxybenzoesäure (Veratrol-o-carbonsäure) (Kp. 250—255°) I 1570, 1772.
2.4-Dimethoxybenzoesäure (F. 109°) I 4057.
2-Methylhexatriendicarbonsäure-(1.6) (F. 245 bis 247°) I 869; II 414*.
3-Methylhexatrien-1.6-dicarbonsäure (F. 286°) II 414*.
3.6-Endoxo-3-methylhexahydrophthalsäureanhydrid (F. 105—106°) II 2425.
exo-cis-3.6-Endoxo-3-methylhexahydrophthalsäureanhydrid (F. 87—89°) II 2427.
Verb. $C_9H_{10}O_4$ aus Säure $C_{12}H_{10}O_7$ (aus Gossinsäure) II 3820.

$C_9H_{10}O_5$ 2-Oxy-3.4-dimethoxybenzoesäure (F. 170°) II 1784.
3.6-Endoxo-3-methyl-Δ¹-tetrahydrophthalsäure (F. 151—152° Zers.), Darst., Eigg., Methylier. II 2425; Hydrier. II 2427.
3.6-Endoxo-3-methyl-Δ¹-tetrahydrophthalsäure (F. 145—146°) II 2425.
5-Oxalo-5-methylpentadien-(1.3)-carbonsäure-(1) [(Oxalohexadien-(1.3)-carbonsäure-(1)], Diäthylester I 869; II 414*.
Oxalo-β-methylsorbinsäure, Diäthylester I 869.
Oxalo-γ-methylsorbinsäure, Diäthylester II 414*.
Acetyloxalotiglinaldehyd II 1216.
Furfurylidendiacetat, therm. Zers. I 4308.

$C_9H_{10}O_6$ Tetraoxy-ω-methoxyacetophenon (F. 175 bis 176°) II 2115.
α-Acetoxy-β-methylmuconsäure, Diäthylester (Kp.0,002 110°) I 869; II 414*.
α-Acetoxy-α′-methylmuconsäure, Diäthylester (Kp.12 175°) II 1216.

$C_9H_{10}O_8$ β-Methylmannofuranosiddicarbonat (F. 219—220°) II 2268.

$C_9H_{10}N_2$ 2(μ)-Äthylbenzimidazol, Bldg., Pikrat I 2160; Rkk. I 2256*.
Benzalacetalazin (F. 89—90°) I 603.
1-Amino-2.5-dimethyl-4-cyanbenzol, Verwend. II 589*.

$C_9H_{10}Cl_2$ Di-[chlormethyl]-toluol I 728*.

$C_9H_{10}S$ p-Thiokresylvinyläther I 729*.

$C_9H_{11}N$ Aldehydkollidin (6-Methyl-3-äthylpyridin), Rkk. I 4323.
Py-Tetrahydrochinolin, Bldg. I 3470; Hydrochlorid (F. 181°) II 1409; Erniedrig. d. Oberflächenspann. v. HCl durch — II 3790.
Actonanil (F.760 199—202°) II 685.
2.5-Endomethylen-Δ³-tetrahydrophenylessigsäurenitril (Kp.11 89—93°) II 3807.

$C_9H_{11}N_3$ 1-*n*-Propylbenzotriazol (F. 32—33°), Darst., Eigg., Konst. I 3624; spektrochem. Unters. I 3623.
2-*n*-Propylbenzotriazol (Kp.16 124—126°), Darst., Eigg., Konst. I 3624; spektrochem. Unters. I 3623.
d-1-Azido-1-phenylpropan (Äthylphenylazidomethan) (Kp.22 100—101°) II 512.

$C_9H_{11}Cl$ *d*-1-Chlor-1-phenylpropan (Kp.18 87—89°) II 512.
l-1-Chlor-1-phenylpropan (Äthylphenylchlormethan) (Kp.10 77—80°) II 512.
γ-Phenylpropylchlorid (Kp.11 93,5—95°) II 3234.
Dimethylphenylchlormethan, Rkk. I 2539.
1-Chlormethyl-4-äthylbenzol (Kp.19 102—103°), Rkk. I 2351.
m-Chlorisopropylbenzol, Spalt. I 4109*.

$C_9H_{11}Br$ *gewöhnl.* α-Brompropylbenzol, Rkk. I 1781
l-1-Brom-1-phenylpropan (Äthylphenylbrommethan (Kp. 0,6 57—61°) II 512.
γ-Phenylpropylbromid, Nitrier. II 72.
β-*o*-Tolyläthylbromid, Darst., Rkk. I 2161; Rkk. I 1796.
β-*m*-Tolyläthylbromid (Kp.10 103—106°) I 2161; II 3537.
β-*p*-Tolyläthylbromid I 2161.
m-Bromcumol, Rkk. II 86.
3-Bromspeudocumol (Kp.8 94,5—95,5°) II 523.
5-Bromspeudocumol II 523.

$C_9H_{12}O$ (s. *Isopseudocumenol* [*1-Oxy-2.3.5-trimethylbenzol*]).
2-Methyloctadien-(5.7)-in-(3)-ol-(2) (Kp.8 73 bis 75°) II 768*.
Hydrozimtalkohol (γ-Phenylpropylalkohol), Darst I 876, 2169; Rkk. I 302; II 2580; Verh. gegen Ton II 505; — als Antioxydans für Öle I 466.
Hydratropaalkohol (β-Phenylpropylalkohol) (Kp.18 116°) I 2058*, 2861.
gewöhnl. Phenyläthylcarbinol (Phenyl-1-propanol-1) (Kp.11 94°) I 2058*; II 2256, 3532.
akt.-Phenyläthylcarbinol (*akt.* 1-Phenyl-1-propanol) (Kp.10 94—95°) II 305; Darst., Rotat.-Wert II 512; Darst., diastereoisomere Ester v. α.β-dideuteriertem — II 2578.
2-Methylphenäthylalkohol (β-*o*-Tolyläthylalkohol) (Kp.20 133—134°) I 2161; II 4252.
3-Methylphenäthylalkohol (β-*m*-Tolyläthanol) (Kp.10 115—118°) I 2161; II 3537.
4-Methylphenäthylalkohol I 2161.
Dimethylphenylcarbinol, Rkk. I 2539.
p-Propylphenol (Propyl-*p*-oxybenzol) (Kp.760 228 bis 230°), Darst., Rkk. I 1569; Verwend. I 1624*.
2-Isopropylphenol (Kp. 212—214°) I 2169.
4-Isopropylphenol (Kp. 225—227°) I 2169.
2-Methyl-4-äthylphenol (Kp.760 223—228°) I 1569.
3-Methyl-4-äthylphenol (Kp.760 230—235°) I 1569.
4-Methyl-2-äthylphenol (Kp. 215—221°) I 1569.
Mesitol (2.4.6-Trimethylphenol) (F. 68—69°), Vork. I 4558, Darst. I 2857.
Äthylbenzyläther, Rkk. II 47.
Isopropylphenyläther, Rkk. II 46, 3232.
Phenylmethylcarbinolmethyläther (Phenyl-1-methoxy-1-äthan) (Kp.25 86—87°), Darst., Eigg. I 3027; Dehydrier. I 3833*.
o-Kresoläthyläther, Rkk. I 305.

2.4-Dimethylanisol (Kp.760 192°) I 1112.
asymm. o-**Xylenolmethyläther**, Oxydat. I 4653.
1.5-Dimethyl-3-methoxybenzol I 3909.
3-Methyl-2-allylcyclopenten-(2)-on-(1) (Kp.6–7 79—80°), Verwend. II 198*.
Spalt.-Prod. $C_9H_{12}O$ aus Cumotocopherol, Dinitrobenzoat I 4664.

$C_9H_{12}O_2$ (s. *Mesorcin*).
Benzyläthylenglykol I 584.
Trimethylhydrochinon (Pseudocumolhydrochinon) (F. 168—170°), Bldg. I 3927, 4470; Bezieh. zum Cumotocopherol, Spalt., Äther, Synth. I 4663; Rkk. II 328, 1630, 2432.
β-[*p*-Methoxyphenyl]-äthylalkohol (F. 28°) I 2351; II 854.
2.5-Endomethylen-Δ^3-tetrahydrophenylessigsäure (Kp.12 137—139°) II 3807.

$C_9H_{12}O_3$ **2-[*p*-Oxyphenyl]-propylenglykol** II 3119*.
Isopropylpyrogallol I 1660*.
2.4-Dimethylolanisol, Monoäther I 3909.
Methylphloroglucin-α-methyläther (F. 67—68°) II 2259.
Methylphloroglucin-β-dimethyläther, Acetylier. I 4191.
1.2.3-Trimethoxybenzol (F. 48—49°), Bldg. I 1772; Entalkylier. I 1660*.
1.2.4-Trimethoxybenzol (F. 120—122°) I 1772.
2-Propionylresorcin (F. 139°) I 2359.
5-*tert.*-Butylfuran-2-carbonsäure, Äthylester II 1951; Oxydat. I 1581.
1.1.2-Trimethyl-Δ^2-cyclopenten-5-on-3-carbonsäure (Ketoisolauronolsäure) (F. 186—187°) I 578, 1128.
Cyclohexan-1-carboxy-1-essigsäureanhydrid, Rkk. I 4622.
Cyclopentylbernsteinsäureanhydrid (Kp.30 176°) I 4038.

$C_9H_{12}O_4$ **Diallylmalonsäure**, therm. Zers. I 2702.
***cis*-1-Methylcyclohexen-(1)-dicarbonsäure-(4.5)** (F. 147—148°) I 4165.
***d*-Spiroheptandicarbonsäure**, Rotat.-Dispers. II 1567.
rac. **4-Spiroheptan-2.6-dicarbonsäure**, Bromier. II 1400.

$C_9H_{12}O_5$ **3.4-Dimethoxy-6-methoxymethyl-α-pyron** II 1613.
4-Methoxycyclohexanon-2-glyoxylsäure, Äthylester I 3344.
3.6-Endoxo-3-methylhexahydrophthalsäure (F. 158°) II 2425.
***exo-cis*-3.6-Endoxo-3-methylhexahydrophthalsäure** (F. 160—161°) II 2427.
***exo-trans*-3.6-Endoxo-3-methylhexahydrophthalsäure** (F. 172—173°) II 2425, 2427.
α-Anhydrocamphoronsäure, Methylester (F. 138°) I 902.
β-Anhydrocamphoronsäure, Methylester (F. 45°) I 902.
α-Acetyl-γ,γ-dimethylbutyrolacton-β-carbonsäure, Äthylester (Kp.11 150—152°) II 845.

$C_9H_{12}O_6$ (s. *Camphoransäure*; *Isocamphoransäure*).
Aceton-*l*-ascorbinsäure, Konst. I 4645.
1.2-Monoaceton-*d*-xylose-3.5-carbonat (F. 138°) II 2267.
Cyclopentylidenweinsäure, Diäthylester (Kp.12 170—171° korr.) I 2157.
2.6-Dioxy-4-spiroheptan-2.6-dicarbonsäure II 1401.
3.6-Endoxo-2-methoxyhexahydrophthalsäure (F. 188—190°) II 2424.
α-Acetoxy-α′-methyldihydromuconsäure, Diäthylester II 1216.

$C_9H_{12}N_2$ (s. *Nornicotin*).
4-[Pyridyl-(3)]-pyrrolidin II 1051.
8-Amino-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (Kp.2 145°) II 4242.
5-Aminodihydro-2-methylindol, Verwend. I 1722*.
Propionaldehydphenylhydrazon, Rkk. I 3047.

$C_9H_{13}N$ (s. *Benzedrin* [*Aktedron*, *Anara*, *Elastonon*, *Isomyn*, *Mecodrin*, *Sympamin*, *β-Phenylisopropylamin*, *α-Phenyl-β-isopropylamin*, *α-Phenyl-β-aminopropan*, *α-Methyl-β-phenäthylamin*, *Benzylmethylcarbinamin*]).
***d*-1-Amino-1-phenylpropan (Äthylphenylaminomethan)** (Kp.16 88—90°) II 512.
β-Phenyl-β-methyläthylamin (Kp.12 92°) II 1397.
α-*p*-Tolyläthylamin (*p*-Methyl-α-phenyläthylamin), Darst. I 3768; Salze mit α-Brom-n-buttersäure II 3232.
β-4-Tolyläthylamin (Kp.10 91—92°) I 2162.
Isopropylanilin (Kp.13 87—89°) II 684.
Äthyl-*o*-tolylamin (Äthyl-*o*-toluidin), Bldg., Identifizier. I 4624; Rkk. I 1338.
Äthyl-*m*-tolylamin (*N*-Äthyl-*m*-toluidin) I 4624; II 2422.
Äthyl-*p*-tolylamin I 4624.
Methyläthylanilin I 4107.
Dimethyl-*o*-toluidin, Basenstärke I 2339.
Dimethyl-*m*-toluidin, Basenstärke I 2339.
Dimethyl-*p*-toluidin, Basenstärke I 2339; Rkk. I 1338.
2.5-Endomethylenhexahydrophenylessigsäurenitril (Kp.14 103—105°) II 3807.
Base $C_9H_{13}N$ aus Cevin II 2591, 3543.

$C_9H_{13}N_3$ **2-Methyl-4-amino-5-Δ^1-isobutenylpyrimidin** II 3397.
Phenyldimethylguanidin (F. 90°) I 580.

$C_9H_{13}P$ ***p*-Tolyldimethylphosphin**, Basenstärke I 2339.

$C_9H_{14}O$ (s. *Camphoron*; *Nopinon*; *Phoron*; *Pulegenon*).
Addukt Cyclopentadien-Crotylalkohol (Kp.12 100 bis 115°) II 3806.
2-Methyl-1-äthinylcyclohexanol (Kp.21 83—84°) I 3345.
natürl. **Veilchenblätteraldehyd (2-*trans*-6-*trans*-Nonadienal-1)**, Geh. im Veilchenblütenöl II 3170; Darst., Eigg., Derivv. II 3696.
synthet. **Veilchenblätteraldehyd (2-*trans*-6-*cis*-Nonadienal-1)**, Konst. II 3696.
2.5-Dimethylcyclohexen-(3)-aldehyd-(1) (Kp.20 85—88°) I 1773.
5-Methyloctadien-(3.5)-on-(2) (Kp.10 92—95°) I 733*.
***d*-4-Isopropyl-Δ^2-cyclohexenon-(1)**, Isolier. aus Wasserfenchelöl, Derivv., Red. I 1237; Darst., Nitrophenylhydrazon I 3478.
***l*-4-Isopropylcyclohexen-(2)-on-(1)** I 3478.
1-Äthyl-6-methylcyclohexen-(1)-on-(3) (Kp.15 99 104°) I 2171.
1-Methyl-4-äthylcyclohexen-(1)-on-(3) (Kp.12 95 bis 98°) I 2171.
***cis*-Hydrindanon-(5)**, Red. I 1761.
***cis*-7-Methylbicyclo-[0.3.3]-octanon** (F. 26°) II 1031.

$C_9H_{14}O_2$ (s. *Campholytsäure*; *Isolauronolsäure*).
1.3-Diacetylcyclopentan (Kp.10 123—127°) I 4329.
Noninsäure, Semihydrier. d. Methylesters II 3797.
2.5-Endomethylenhexahydrophenylessigsäure (Kp.13 141—142°) II 3807.
2-Methyl-2-oxycyclohexylessigsäurelacton, Rkk. I 4319.
Säure $C_9H_{14}O_2$ (F. 175—176° Zers.) aus Aromadendren II 3817.

$C_9H_{14}O_3$ (s. *Umbellulonsäure*).
Cyclohexanon-2-β-propionsäure (F. 62°) II 1959.
2.2-Dimethylcyclohexanon-6-carbonsäure, Äthylester (Kp.20 125—128°) II 1770.

$C_9H_{14}O_4$ (s. *Caryophyllensäure*).
Isovalerylacetessigsäure, Äthylester (Kp.10 114 bis 116,5°) I 870.
2-Methyl-Δ^1-hexen-1.6-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.10 160—162°) I 2345.
β-Tanacetondicarbonsäure („β119-Säure") (F. 119°), innere Kondensat. II 2122.
stereoisomere **β-Tanacetondicarbonsäure („β156-Säure")** (F. 155—156°) II 2122.
δ-Tanacetondicarbonsäure, innere Kondensat. d. Methylesters II 2122.

3-Carboxy-2-methyl-2-methoxymethylcyclopentan-1-on (F. 117—119°) II 3401.
akt. **Cyclopentylbernsteinsäure** (F. 135°) I 4038.
rac. **Cyclopentylbernsteinsäure** (F. 117°) I 4038.
cis-**Cyclohexan-1-essig-2-carbonsäure** (F. 140 bis 144°) I 1760.
cis-**1-Methylcyclopentan-1-carbon-2-essigsäure** (F. 110°) II 1032.
trans-**1-Methylcyclopentan-1-carbonsäure-2-essigsäure** (F. 139°) II 1032.
trans-**2.2-Dimethyl-1-carboxycyclobutanessigsäure-(3)**, 1- u. 3-Äthylester II 2755.
Methylcyclohexanoloxalat, Verwend. II 2002.
ε-**Methyl-*ε*-oxykorksäurelacton**, Äthylester I 2345.

$C_9H_{14}O_5$ **5.6-Anhydromonoacetonglucose**, Synthesen mit — I 4635; II 3088.
5.6-Anhydroaceton-(1.2)-glucofuranose, Rkk. II 2753.
2.3-Anhydro-4.6-äthyliden-α-methylallosid (F. 128°) II 3933.
2-Methylcyclopentanol-2-carbonsäure-1-essigsäure (Kp. 154°) II 1032.
α.α-Diäthylacetondicarbonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 892.
β-Pivalylmethylmalonsäure (F. 136°) I 3191.
Glycerindiacetatvinyläther (Kp.$_{0,15}$ 72—80°) II 175*.

$C_9H_{14}O_6$ (s. *Camphoronsäure*; *Triacetin*).
2.3.5-Trimethylascorbinsäure (F. 69—70°) I 3638.
Isotrimethyl-*l*-ascorbinsäure (F. 38°) I 3638.
2.3-Monoaceton-*l*-sorbomethylosonsäure (F. 161° korr.) I 4661.
5-Carboxy-1.2-monoaceton-*d*-xylose, Methylester (F. 135—136°) II 2267.
Diäthyliden-*l*-xylonsäure (F. 244—245°) I 4643; II 2791*.
α-Carboxy-β-methyl-γ-äthylglutarsäure, Triäthylester (Kp.$_3$ 148—150°) II 1943.

$C_9H_{14}O_7$ **2.3-Dimethyl-*d*-glucoascorbinsäure** (F. 94°) I 3212.
Isodimethylglucoascorbinsäure I 3212.
Methylglykolatester d. Monoäthyloxybernsteinsäure s. unter $C_8H_{12}O_7$.

$C_9H_{14}N_2$ **2-Äthyltetrahydrobenzimidazol** (F. 196 bis 197°) II 4233.
2.5-Dimethyltetrahydrobenzimidazol (F. 184°) II 4234.
4-Aminoäthylbenzylamin, Verwend. II 600*.
Trimethylphenylendiamin, Verwend. II 1141*.
Azelainsäuredinitril, Dipolmoment II 290.

$C_9H_{15}N$ **2.3-Dimethyl-4-propylpyrrol**, Rkk. I 2546.
2-Methyl-3.4-diäthylpyrrol, Rkk. I 2546.
Vinyläthinylmethyldiäthylamin (Kp. 166—167°) I 3822*.

$C_9H_{16}O$ (s. *Nopinol*).
1-Methyl-3-äthyl-3.4-epoxycyclohexan (Kp.$_{760}$ 174°) II 4228.
Methylamyläthinylcarbinol (Kp.$_{25}$ 85—86°) I 4108*.
Diisopropyläthinylcarbinol (Kp.$_{760}$ 164—166°) I 4108*.
Nonadien-(2.6)-ol-(1), Geh. im Veilchenblütenöl II 3170; Bldg. II 3696.
Nonadien-(1.6)-ol-(3) II 3696.
Dimethyl-(2.4)-heptadien-(2.6)-ol-(4) (Kp.$_2$ 58°) II 2580.
1-Allylcyclohexanol, Ozonisier. II 328.
2-Methyl-1-vinylcyclohexanol (Kp.$_{30}$ 86,5 bis 90°) I 3345.
2-Methyl-3.6-endomethylenhexahydrobenzylalkohol (Kp.$_{12}$ 103—104°) II 3806.
Hydrindanol I, Bldg. I 1760.
Hydrindanol II, Bldg. I 1760.
cis-**α-Hydrindanol** [Gemisch], Behandl. mit Na in Dekalin I 1761.
cis-**α-Hydrindanol** (F. 18°), Derivv. I 2149.
fl. cis-**α-Hydrindanol**, Derivv. I 2149.
trans-**β-Hydrindanol**, Verester. I 1334.
fl. **4-Oxy-*cis*-hydrindan**, Derivv. I 2149.
cis-**5-Oxyhydrindan** [Gemisch], Behandl. mit Na in Dekalin I 1761.
cis-**5-Oxyhydrindan I** (F. 43°) I 1761.
cis-**5-Oxyhydrindan II** (F. 20°) I 1761.
1-Methoxyoctin-(2), Semihydrier. II 3797.
5-Methyloctylen-(3)-on-(2) (Kp.$_{10}$ 77—88°) I 733*.
5-Äthylhept-3-en-2-on (**2-Äthylbutylidenaceton**) (Kp. 182—190°) I 4109*; II 294.
Dimethylsuberon (Kp.$_{12}$ 78—80°) I 3275*.
4-Isopropylcyclohexanon I 1237.
Trimethylcyclohexanon, Methylier. I 3328.
α.α-Methylisopropylcyclopentanon, Darst., Stereochemie II 4200; Stereochemie, Rkk. II 4198.
cis-**Dihydrocamphoron** (Kp.$_{766}$ 179,7°) II 79.
trans-**Dihydrocamphoron** (Kp.$_{766}$ 179,8°) II 79.

$C_9H_{16}O_2$ **Äthoxysuberon** (Kp.$_{14}$ 75°) I 3038.
2-Propanoxycyclohexanon (Kp.$_{750}$ 209°) I 4038.
Cyclohexanontrimethylenketal (**Cyclohexanonpropandiol-1.3-acetal**) (F. 34°) I 3459; II 3075.
Cyclohexanonpropylen-1.2-ketal (Kp.$_{15}$ 76 bis 76,8°) II 3075.
Cyclopentanonbutylen-1.3-ketal (Kp.$_{12,5}$ 77 bis 77,4°) II 3075.
Allyldimethylketal (Kp.$_6$ 61°) II 2724.
$\Delta^{2,3}$-**Nonylensäure**, Äthylester (Kp.$_{12}$ 118—120°) II 1216.
Δ^8-*n*-**Nonensäure** (Kp.$_1$ 116—118°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2344; HBr-Addit. I 2346.
x-**Nonylensäure**, Oberflächenspann. v. — u. — -Estern II 2722.
Cyclohexylpropionsäure, katalyt. Hydrier. d. Äthylesters II 952*.
Dihydroisolauronolsäure (Kp.$_{20}$ 110—115°) I 577, 1128.
2-Acetoxy-1-hepten I 569.
Acetat d. Hepten-(5)-ol-(2) (Kp.$_{170}$ 127—129°) II 2262.
(—)-*n*-**Propylpropenylcarbinylessigsäureester** II 2251.
dl-*n*-**Propylpropenylcarbinylessigsäureester** (Kp.$_{12}$ 63—64,5°) II 2251.
(+)-**4-Acetoxy-5-methylhexen-(2)** (Kp.$_{46}$ 86 bis 87°) I 4313.
γ-Nonyllacton, Verwend. II 1328.
Isoamylbutyrolacton, Verwend. II 1328.

$C_9H_{16}O_3$ **Azelainaldehydsäure** I 3219.
8-Ketononansäure (Kp.$_{0,8}$ 148°) I 2346.
δ-Acetyl-δ-methyl-*n*-capronsäure II 1769.
α-Trimethylacetylbuttersäure, Äthylester (Kp.$_{16}$ 109°) I 3032.

$C_9H_{16}O_4$ (s. *Azelainsäure*).
1-Desoxy-2.3-monoaceton-*d*-fructomethylose (F. 62—64°) II 4248.
1-Desoxy-2.3-monoaceton-*l*-sorbomethylose (F. 69—70°) I 4641.
β-Methylkorksäure (F. 83°) I 2346.
stereoisomere **α.β-Dimethyl-γ-äthylglutarsäure** (F. 123°) II 1943.
α.α.α'.α'-Tetramethylglutarsäure (F. 186°) I 3781.
Äthyl-*sek.*-butylmalonsäure, Diäthylester I 4353.
Äthylisobutylmalonsäure, Rkk. v. Estern I 3473.
2-Methylpentan-1-methyl-1.1-dicarbonsäure (F. 139—140°) I 4444.
2-Methoxy-4-acetoxy-6-methyltetrahydropyran (Kp.$_{21}$ 107°) II 1940.
1.3-Diacetoxy-2.2-dimethylpropan (Kp.$_{20}$ 100°) II 3093.
Malonsäuredipropylester (Kp. 223—225°) I 1972.
Malonsäurediisopropylester (Kp.$_{23}$ 102°) I 1972.

$C_9H_{16}O_5$ **2.3-Monoaceton-*d*-fructomethylose** (F. 114 bis 115°) II 4248.
2.3-Monoaceton-*l*-sorbomethylose (F. 64°), Darst., Eigg., Rkk. I 4641; Oxydat. I 4661.
4.6-Dimethyl-2.3-anhydro-α-methylallosid (F. 63 bis 64°), Darst. II 3932; (Identität mit d. 4.6-Dimethyl-2.3-anhydro-α-methylhexosid v. Mathers u. Robertson) II 323.
4.6-Dimethyl-2.3-anhydro-β-methylallosid (F. 50 bis 51°) II 3933.

2.6-Dimethyl-3.4-anhydro-β-methylallosid (F. 46°) II 3931.
2.4-Dimethyl-3.6-anhydro-β-methylglucosid II 3932.
2.3-Anhydro-4.6-dimethyl-β-methylmannosid (F. 69°) II 3934.
4.6-Dimethyl-2.3-anhydro-α-methylhexosid, Identität d. — v. Mathers u. Robertson mit 4.6-Dimethyl-2.3-anhydro-α-methylallosid II 322.
5.6-Anhydromonoacetonglucose, Rkk. I 4635.
$C_9H_{16}O_6$ **Monoacetonglucose (1.2-Monoacetonglucofuranose)** (F. 155°), Bldg., Eigg. II 3933; UV-Absorpt.-Spektr. I 1101; Rkk. I 4453; Schicksal im Organismus I 2396.
2.3-Monoaceton-*d*-fructofuranose (F. 80—81°) II 4247.
1.2-Monoaceton-α-*l*-sorbopyranose (F. 142 bis 143°) I 3628.
2.3-Monoaceton-*l*-sorbofuranose, Darst., Rkk. I 3628; Rkk. I 4641.
4.6-Äthyliden-α-methylglucosid (F. 77°), Darst., krystallograph. Unters. II 1955.
4.6-Äthyliden-β-methylglucosid, krystallograph. Unters. II 1955; Nitrier. I 897.
3.4.6-Trimethyl-δ-altronsäurelacton II 3934.
2.4.6-Trimethylgalaktonsäure-δ-lacton II 323, 531.
2.3.6-Trimethylgluconsäurelacton II 3932.
2.4.6-Trimethyl-δ-gluconsäurelacton ($Kp._{0,01}$ 140°) II 3934.
2.3.6-Trimethylgalaktofuranolacton (F. 101°) I 3204.
$C_9H_{16}O_7$ **2.3.4-Trimethylglucuronsäure** (F. 126 bis 127°) I 608; II 705.
2-Keto-3.4.6-trimethylgluconsäure, Rkk. d. Methylesters II 1612.
$C_9H_{16}O_8$ **Dioxyacetonglucosid**, alkal. Hydrolyse I 330.
3-Glucosidoglycerinaldehyd I 330.
2.3.4-Trimethoxyschleimsäure (F. 100—101°) II 530.
$C_9H_{16}N_2$ **4.5-Di-*n*-propylimidazol** (F. 65—68°) I 317.
$C_9H_{17}N$ **Octahydropyridocolin (Norlupinan)**, Verwandtschaft mit d. isomeren Octahydropyridocolin II 3396, 4240.
isomeres **Octahydropyridocolin**, Verwandtschaft mit Norlupinan II 3396, 4240.
cis-**Dekahydrochinolin** II 3397.
trans-**Dekahydrochinolin** (F. 44°) II 3397.
cis-α-**Hydrindanylamin I**, Rkk. I 1760.
cis-α-**Hydrindanylamin II**, Rkk. I 1760.
5-Amino-*cis*-hydrindan I, Derivv. I 1761.
Pelargonsäurenitril I 3190.
$C_9H_{17}Br$ Δ^3-*n*-**Nonenylbromid** ($Kp._{15}$ 110—115°) I 2344.
1- oder 2-Brom-2.5.5-trimethylhexen-(3) ($Kp._{50}$ 75—77°) I 1333.
$C_9H_{18}O$ (s. *Yacarol*).
Epoxy-1.4-nonan (α-*n*-Amyltetrahydrofuran) ($Kp._{14}$ 70—71°) II 2743.
Δ^3-*n*-**Nonenol** ($Kp._{20}$ 135°) I 2344.
2.6-Dimethylhepten-(2)-ol-(7), Nichtidentität mit Yacarol I 1369.
2.5.5-Trimethyl-2-oxyhexen-(3) I 1333.
Cyclohexylpropanol II 952*.
(—)-(1)-Oxy-1-propylcyclohexan (Äthylcyclohexylcarbinol) ($Kp._{19}$ 100°) I 1573.
inakt. **1-Oxy-1-propylcyclohexan (Äthylcyclohexylcarbinol)**, opt. Spalt. I 1573.
Cyclohexyldimethylcarbinol, Verester. I 1334.
1-Propylcyclohexanol-(1), Verester. I 1334.
1-Isopropylcyclohexanol-(1) ($Kp._{12}$ 77—78°), Verester. I 1334.
2-Methyl-1-äthylcyclohexanol ($Kp._{23}$ 81—84°) I 3345.
1-Methyl-3-äthylcyclohexanol-(3) II 4228.
Nonylaldehyd, Farbrk. I 3408.
Dibutylketon (Valeron), Rkk. I 3915; Wrkg. auf d. Cannizzarosche Rk. beim CH_2O II 1027.
Diisobutylketon (Kp. 163—164°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 1945; Bldg., Oxim I 297. Nachw. I 1345.
tert.-**Butyl sobutylketon** I 298.
Hexamethylaceton (Pivalon) ($Kp._{734}$ 151—153°), Bldg. II 2919; Verh. bei d. Oximier. II 306.
Keton $C_9H_{18}O$ aus dimerem Tetramethyläthylen I 558.
$C_9H_{18}O_2$ (s. *Pelargonsäure* [*Nonansäure, Nonylsäure*]).
1.1.4-Trimethylcyclohexandiol-(3.5) (F. 116 bis 117°), Krystallform u. opt. Konstanten II 515.
2-Propanoxycyclohexanol ($Kp._{760}$ 205°) I 4038.
1-Äthyl-2-methoxycyclohexanol ($Kp._{760}$ 186°) I 4038.
Allyläther d. Monobutylglykoläthers (Kp. 183 bis 184°) II 1573.
1.2-Diäthoxycyclopentan ($Kp._{760}$ 126°) I 4038.
α-**Pentenaldiäthylacetal** I 868.
Önantholäthylenacetal (Kp. 201—203°) II 3675.
Cyclopentanondiäthylacetal ($Kp._{20}$ 63—65°) I 3459.
1-Propyl-2-methylvaleriansäure (Kp. 233—234°) I 4444.
Butylvalerianat, freie Energie u. Bldg.-Wärme I 566.
Buttersäureamylester, Verwend. II 1328.
Essigsäureheptylester ($Kp._{28}$ 95—96°) I 1335.
Di-*n*-propylcarbinylessigsäureester ($Kp._{17}$ 69 bis 70°) II 2251.
Octylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
Oxyaldehyd $C_9H_{18}O_2$ aus Phloionolsäure I 3219.
$C_9H_{18}O_3$ **Allyläther d. Diäthylenglykolmonoäthyläthers** (Kp. 200—203°) II 1573.
β-**Äthoxyacroleinacetal**, Verwend. II 1489*.
β-**Oxypelargonsäure**, Äthylester ($Kp._{12}$ 138 bis 140°) II 1216.
2-Methyl-2-methoxypropylester d. Buttersäure ($Kp._{733,69}$ 193,4—193,5°) II 2727.
$C_9H_{18}O_4$ *d.l*-**Erythro-α.β-dioxybuttersäure-*n*-amylester** (Kp. 190°) II 1576.
d.l-α.β-**Dioxyisobuttersäure-*n*-amylester** ($Kp._{10}$ 119°) II 1027.
Diäthoxymethylbutyrat I 1108.
$C_9H_{18}O_5$ **2.3.5-Trimethylmethyl-*l*-arabinosid** II 531.
Trimethylmethylxylopyranosid I 4648.
1.3.4-Trimethylmethyl-*d*-xylulosid ($Kp._{0,25}$ 52°) II 321.
$C_9H_{18}O_6$ β-**Propylglucosid**, Kinetik d. Synth. in Ggw. v. Emulsin I 4341.
Isopropylglucosid, Toluoleffekt bei d. fermentativen Hydrolyse I 3642.
4.6-Dimethyl-α-methylaltrosid II 323.
2.3-Dimethylmethylglucosid I 2550.
2.6-Dimethyl-β-methylglucosid (F. 50—52°) II 1956.
4.6-Dimethyl-β-methylglucosid (F. 50—52°) I 896.
Dimethylmethylglucosid aus d. Methyläther v. Glykogen I 4649.
2.6-Dimethyl-β-methylgalaktosid (F. 45—46,5°) I 3474.
Dimethylmethylgalaktosid aus Trimethylgalaktogen I 4649.
6-*n*-Propylglucose (F. 118—120°) II 3090.
6-Isopropylglucose (F. 123—125°) II 3090.
2.4.6-Trimethylaltrose II 323.
3.4.6-Trimethylaltrose II 3934.
2.3.4-Trimethylglucose II 2602, 2941.
2.3.6-Trimethylglucose (F. 118—119°), Darst., Rkk. I 4635; II 3932; Bldg. I 1358, 4650; II 323, 695, 705, 2590, 3248; Erniedrig. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch — I 3339; Best. v. Tetramethylglucose im Gemisch mit — II 4248.
2.4.6-Trimethyl-α-glucopyranose (F. 115°) II 3934.
3.5.6-Trimethylglucofuranose II 2752.

3.4.6-Trimethyl-α-*d*-mannose, trans-Konfigurat. d. Hydroxyle I 3339; Erniedrig. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch —, Viscosität I 3339.
2.3.4-Trimethyl-α-*d*-galaktose (F. 82—83°) I 608; II 530, 1779.
2.3.6-Trimethylgalaktopyranose I 3204.
2.4.6-Trimethyl-α-*d*-galaktose (F. 104—105°) II 530, 2938.
1.3.4-Trimethylfructose, Bldg. I 3204; Mutarotat. II 4070.
3.4.5-Trimethylfructose I 4639.
3.4.6-Trimethylfructofuranose, Bldg. I 1791; Mutarotat. II 4070; Vers. d. Polymerisat. I 4640.
x.x.x-Trimethylfructose, Bldg.: aus Methyltriticin I 4639; aus Trimethylasparagose II 2119.
trimerer **β-Methoxyacetaldehyd** I 2530.
Tricycloacetonperoxyd, Detonat. u. Verbrenn. II 3780.
2.3.4.5-Tetramethyl-*d*-arabonsäure, Methylester I 3213.
$C_9H_{18}O_7$ ***n*-Propandiol-(1.3)-β-*d*-glucosid** (F. 100 bis 101,5°) I 2196.
Methoxy-(2)-äthanol-(1)-β-*d*-glucosid (F. 117,5 bis 119°) I 2196.
2.3.6-Trimethylgluconsäure II 3932.
2.4.6-Trimethyl-δ-gluconsäure II 3934.
$C_9H_{18}O_8$ **α-Methyl-*d*-α.α-galaoctosid** II 3400.
β-Methyl-*d*-α.α-galaoctosid (F. 186—187°) II 3399.
$C_9H_{18}N_2$ **Di-*n*-butylcarbodiimid** (Kp.$_{10}$ 84—85°) II 3537.
Diisobutylcarbodiimid (Kp.$_{10}$ 71,5—72,5°) II 3537.
$C_9H_{19}N$ s. *Octinum „Knoll"* [*Methyloctenylaminhydrochlorid*].
$C_9H_{19}N_3$ ***d*-3-Azidononan** (Kp.$_{30}$ 105—107°), Rotat.-Dispers. II 511.
$C_9H_{19}Cl$ ***d*-3-Chlornonan** (Kp.$_{33}$ 98°), Darst., Rotat.-Wert II 512.
$C_9H_{19}J$ **Nonyljodid**, Rkk. I 3613.
***l*-3-Jodnonan** (Kp.$_{10}$ 99—100°), Rotat.-Dispers. II 511.
$C_9H_{20}O$ (s. *Nonylalkohol*).
Nonanol-(3) (**Äthylhexylcarbinol**), Darst., Eigg. II 36 6; Konfigurat.-Bezieh. zu Äthylcyclohexylcarbinol I 1573.
x-Nonanol, Bldg. I 2526.
***n*-Butyl-*tert.*-butylcarbinol** (Kp.$_{15}$ 71°) II 2920.
Di-*tert.*-butylcarbinol (Kp.163—166°) II 2919.
***tert.*-Butyl-*n*-amyläther** I 727*.
$C_9H_{20}O_2$ ***n*-Pentyläther d. Monoäthylglykoläthers** (Kp. 180—183°) II 1573.
Önantholdimethylacetal (Kp. 164—165°) II 3675.
2.2-Dimethoxyheptan, Rkk. II 299.
$C_9H_{20}O_3$ s. *Orthopropionsäure-Triäthylester*.
$C_9H_{20}N_2$ **1-Piperidino-2-aminobutan** (Kp.$_{18}$ 85°) I 1124.
***N.N'*-Di-*n*-butylformamidin** I 301.
$C_9H_{21}N$ ***d*-3-Aminononan** (Kp.$_{50}$ 102°), Rotat.-Dispers. II 511.
Tri-*n*-propylamin, Röntgenstrahlenstreuung an — II 4211; Verwend. II 3321*.
$C_9H_{21}N_3$ **Triäthyltrimethylentriamin** (**Äthylmethylenimin**) (Kp. 205—208°), Darst., Eigg., Hydrojodid II 4069; Parachor u. Konst. I 3905.
$C_9H_{21}P$ **Tripropylphosphin**, Krystallstruktur v. Komplexverbb. I 3600.
$C_9H_{21}As$ **Tripropylarsin**, Krystallstruktur v. Komplexverbb. I 3600; Verbb. mit Metallen d. Gruppe Ib I 1093.
$C_9H_{22}N_2$ ***N*-Diäthylamino-α-methylbutylamin** (Kp.$_4$ 105—110°) II 768*.
$C_9H_{24}N_4$ **Tetrakismethylaminomethylmethan** (Kp. d. ½-Hydrats 235—238°) I 3460.

— 9 III —

$C_9H_3OCl_7$ **3.5-Bis-[trichlormethyl]-benzoesäurechlorid** (Kp.$_{10}$ 192°) I 1661*.
$C_9H_3OF_7$ **3.5-Bistrifluormethylbenzoylfluorid** (Kp. 158—162°) I 1661*.
$C_9H_3O_2Cl_5$ **5-Trichlormethylisophthalsäuredichlorid** (Kp.$_{14}$ 186—187°) I 1661*.
$C_9H_3O_2Br_3$ **3.6.8-Tribromcumarin** (F. 199—200°) I 1356.
$C_9H_3O_2F_5$ **4-Trifluormethylbenzol-1.2-dicarbonsäurefluorid** I 1661*.
5-Trifluormethylbenzol-1.3-dicarbonsäurefluorid (Kp.$_{15}$ 88°) I 1661*.
$C_9H_3O_3Cl_3$ **Trimesinsäurechlorid** (F. 28°) I 1661*.
$C_9H_3O_3Br$ **Bromtrimellithsäureanhydrid** I 3390*.
$C_9H_3NCl_4$ **Tetrachlorchinolin** I 3776.
$C_9H_4OF_6$ **Bis-[trifluormethyl]-benzaldehyd** II 2350*.
$C_9H_4O_2Cl_2$ **Dichlorindandion** (F. 124°) II 1401.
$C_9H_4O_2Br_2$ **3.6-Dibromcumarin** (F. 183°) I 1356.
Dibromindandion (F. 178°) II 1401.
$C_9H_5O_2Br$ **3-Bromcumarin** (F. 110°) I 1356.
$C_9H_5O_4N$ **6-Nitrocumarin**, Bromier. I 1356.
2-Nitroindandion-(1.3), Rkk. II 1401; Verwend. II 2459.
$C_9H_5O_4J$ **3-Jod-4-methoxyphthalsäureanhydrid** (F. 206°) I 4653.
5-Jod-4-methoxyphthalsäureanhydrid (F. 168°) I 4653.
$C_9H_5O_6N$ **3-Nitro-4-methoxyphthalsäureanhydrid** (F. 138°) I 4653.
$C_9H_6ON_2$ **4-Methoxyphthalonitril**, Verwend. I 192*.
$C_9H_6OS_2$ *techn.* **Thienon**, Verwend. II 3193*.
3.3'-Dithienylketon (F. 72—73°) I 3045.
$C_9H_6O_2N_2$ **6-Nitrochinolin**, Darst. I 320; Red. I 4452.
5-Nitroso-8-oxychinolin, analyt. Verwend. I 657.
***m*-Cyan-ω-nitrostyrol** (F. 50°) I 1574.
Chinoxalin-α(2)-carbonsäure (F. 210°) II 1777.
$C_9H_6O_2Br_4$ **α.α.3.5-Tetrabrom-*p*-oxypropiophenon(?)** (F. 79—80°) II 2926.
α.β-3.5-Tetrabrom-*p*-oxypropiophenon(?) (F. 79 bis 80°) II 2926.
$C_9H_6O_2S$ **Thionaphthen-2-carbonsäure** (F. 174 bis 175°) I 2181.
$C_9H_6O_3N_2$ **5-Phenyl-1.2.4-oxdiazolcarbonsäure-(3)** (F. 119—120° Zers.) II 4236.
$C_9H_6O_3Cl_2$ **5-β.β-Dichloräthylen-2-oxybenzoesäure**, Bldg. (?) I 587.
$C_9H_6O_3Br_2$ **Acetyl-3.5-dibrom-4-oxybenzol** (F. 118 bis 119°) II 2926.
$C_9H_6O_3S$ **Thioindoxylsäure**, Verwend. I 4002*.
$C_9H_6O_4N_2$ **5-Nitrohomophthalonitril**, Vers. d. Synth. I 1360.
$C_9H_6O_4S$ **Thionaphthen-2-carbonsäure-*S*-dioxyd** (F. 218° Zers.) I 2181.
$C_9H_6O_6N_2$ **α.*p*-Dinitrozimtsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 2538.
C_9H_6NCl **2(α)-Chlorchinolin**, Darst., Eigg., Rkk., Pikrat I 3776; Rkk. I 601.
4-Chlorchinolin (Kp.$_{15}$ 127°) I 3776.
5 (oder 8)-Chlorchinolin I 320.
$C_9H_6N_4Cl_2$ **2-Anilino-4.6-dichlor-1.3.5-triazin** (F. 138°) I 2062.
C_9H_7ON **Chinolinoxyd**, Rkk. I 3775.
2-Oxychinolin bzw. **Carbostyril** (F. 199°), Darst., Eigg. II 3077; Bldg. I 3776; Erniedrig. d. Oberflächenspann. v. HCl durch — II 3790.
4-Oxychinolin, Derivv. II 3242.
6-Oxychinolin, Struktur v. substituierten —-Derivv. (Thalleiochin-Rk.) I 3338.
8-Oxychinolin (*o*-**Oxychinolin**, **Oxin**), UV-Absorpt.-Spektr. I 1102; Erniedrig. d. Oberflächenspann. v. HCl durch — II 4790; Bedingg. für d. Bldg. d. Verb. zwischen Wolframsäure u. — I 3019; Rk.: mit Benzaldehyd u. Säureamiden I 1581; mit Benzyloxyäthyl-p-toluolsulfonat II 2271; Verwend.: für Kondensatoren II 3964*; als Farbbildner I 3876*; für Phthalocyaninfarbstoffe I 3270*; neuart. Abkömmlinge d. — als Heilmittel II 2792*; Herst., Verwend. d. Benzolsulfonats als Antisepticum I 3799*; antisept. Verband aus —-halt. unvulkanisiertem Kautschuk II 115*; Sterilisat. d. Bodens u. Förder. d. Pflanzenwachstums mit — u. Derivv. I 1855*; Pflanzenbehandl. mit —, dessen Salzen, Derivv. oder Homologen I 1199*.

Mkr. Unterss. II 3432; Verwend. als Reagens I 4211; (in d. metallurg. Analyse) I 4211; Mitfäll. u. Einfl. d. pH-Wertes bei d. Fäll. mit — II 2463; Bedeut. d. pH (bei d. Best. u. Trenn. v. Metallen nach d. —-Verf.) II 1821; (bei d. Best. v. Mo u. V nach d. —-Verf. u. d. Löslichk. d. — in verschied. Lösungsm.) II 2803; Analyse d. gewöhnl. Erdalkalien u. d. Mg mit — I 3805; Best. v. Mg in Kalkstein mit — II 730; mikroanalyt. Studium v. Zn mit Hilfe v. — II 3578; Verwend.: zur Mikrotrenn. d. Zn I 3503; zur Best. v. Zn in Al u. Al-Legierr. II 2158; zur Best. v. Al (in Al-Erzen) I 4211; (in Ggw. v. F-Verbb.) I 4695; zur Best. kleiner Phosphatmengen I 951; volumetr. Best. v. Bi als —-Salz d. Wismutjodwasserstoffsäure I 3806; Verwend.: zur Co-Best. I 4085; zur Fe-Best. in Al usw. II 3577.

Bibl.: Die analyt. Verwend. d. — u. seiner Derivv. II [2980].

Sulfat (Chinosol), Herst., Verwend., Best. II 723; Wrkg. als Beizmittel auf künstl. infizierte Gemüsesamen II 2993; Imprägnieren v. Bürsten mit — I 2588*.

Indol-3-aldehyd (F. 90°) Red., I 3779.

Methylenphthalimidin (F. 120—125°) I 3058.

ω-Cyanacetophenon (Benzoylacetonitril), Verwend. I 2794*; II 1863*.

o-Cyanacetophenon, Rkk. I 3208.

4-Cyanacetophenon, Rkk. I 585, 2165.

[C_9H_7ON]x Verb. [C_9H_7ON]x (F. 340—345° Zers.) aus d. Säureamid aus o-Cyanacetophenon I 3209.

C_9H_7OCl Phenylchlorvinylketon (Kp.18 133—135°) I 1875*.

Zimtsäurechlorid (Cinnamoylchlorid) (F. 35 bis 36°), Dipolmoment II 4212; Rkk. II 2259; analyt. Verwend. I 4505, 4508, 4692.

$C_9H_7OF_3$ Trifluormethylacetophenon, Vers. d. Synth. II 2421.

$C_9H_7O_2N$ 3-Oxychinolon, Struktur I 3458.

2.4-Dioxychinolin, katalyt. Hydrier. I 435*.

1.4-Dioxyisochinolin (4-Oxyisocarbostyril), Verwend. I 3875*.

***O*-Methylisatin**, Struktur I 3458.

***N*-Methylisatin**, Struktur I 3458; Rkk. I 3920; II 4232.

5-Methylisatin, Rkk. I 321, 660*.

Piperonylacetonitril, Rkk. I 1136.

6-Cyan-3-methoxybenzaldehyd (F. 107°) I 583.

α-Indolcarbonsäure, Verh. gegen Nitroprussid II 526.

Indol-3-carbonsäure (F. 251°) I 68.

Phenyl-α-cyanessigsäure, Äthylester I 3032.

Homophthalonitril, Verh. gegen Kotarnin I 1360.

$C_9H_7O_2N_3$ 5-Nitro-6-aminochinolin, Red. I 4452.

2-Phenyl-4.6-dioxotetrahydrotriazin (F. 297 bis 300° korr.) II 2430.

α-Triazozimtsäure II 3078.

β-Triazozimtsäure II 3078.

o-Triazozimtsäure (F. 186° Zers.) II 3078.

m-Triazozimtsäure (F. 165° Zers.) II 3078.

p-Triazozimtsäure (Zers. 195—196°) II 3078.

$C_9H_7O_2Cl$ *o*-Chlorzimtsäure, Dissoziat.-Konstante I 3763.

***m*-Chlorzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.

***p*-Chlorzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3763.

$C_9H_7O_2Br$ α-Bromzimtsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1398.

$C_9H_7O_2Br_3$ 3.5.α-Tribrom-*p*-oxypropiophenon (F. 162—163°) II 2926.

3.5-α-Tribrom-*p*-oxyphenylaceton II 2927.

$C_9H_7O_3N$ Piperonalcyanhydrin I 581.

$C_9H_7O_3N_5$ Alloxan-2-aminopyridyl-(3)-imid (F. 285°) II 1046.

2-Oxy-8-azachinoxalincarbonsäure-(3)-ureid (F. 306° Zers.) II 1046.

$C_9H_7O_3Cl$ Piperonylessigsäurechlorid, Rkk. II 1967.

$C_9H_7O_3Br$ ω-Brombenzoylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 354*.

$C_9H_7O_3Br_3$ 2-Methoxy-4.5.6-tribromphenylacetat (F. 119—120°) I 3036.

$C_9H_7O_4N$ (s. *Hallachrom*).

3.4-Methylendioxy-ω-nitrostyrol, Rkk. I 2537; II 1040.

***o*-Nitrozimtsäure**, Darst., Rkk. II 3078, 3079; Dissoziat.-Konstante I 3904.

***m*-Nitrozimtsäure**, Darst., Rkk. II 3078, 3079; Dissoziat.-Konstante I 3904; Hydrier. d. Na-Salzes I 1125.

***p*-Nitrozimtsäure**, Darst., Red. II 3078; Dissoziat.-Konstante I 3904.

***m*-Carboxy-ω-nitrostyrol**, Ester I 1574.

***p*-Carboxy-ω-nitrostyrol**, Methylester (F. 178°) I 1574.

Anhydropyridiniummaleinsäure, Konst. II 1042.

3-Amino-4-methoxyphthalsäureanhydrid (F. 182°), Hydrolyse I 4653.

$C_9H_7O_4N_3$ 5-Nitro-1-methoxyphthalaz-4-on (F. 269°) I 1978.

α-5-Nitro-*N*-methylphthalaz-1.4-dion (α-3-Nitro-*N*-methylphthalhydrazid) (F. 305°), Rkk. I 1773; Ag-Salz I 1977.

β-5-Nitro-*N*-methylphthalaz-1.4-dion (F. 275°) I 1977.

$C_9H_7O_4Cl$ Phenyl-α-chlormalonsäure, Dimethylester (F. 57—57,5°) I 3032.

$C_9H_7O_4Cl_3$ 5-[β.β.β-Trichlor-α-oxyäthyl]-2-oxybenzoesäure (F. 180—182°) I 586.

$C_9H_7O_5N$ 5-Nitrocumarsäure, Bromier. I 1356.

4-Nitro-3-oxyzimtsäure (F. 248°) I 3618.

6-Nitro-3-oxyzimtsäure (F. 221°) I 3618.

$C_9H_7O_5J$ 3-Jod-4-methoxy-*o*-phthalsäure (F. 216° Zers.) I 3052, 4653.

5-Jod-4-methoxy-*o*-phthalsäure (F. 204° Zers.) I 3052, 4653.

$C_9H_7O_{14}N_7$ 2-[2′.4′.6′-Trinitrophenylnitramino]-propandiol-1.3-dinitrat (F. 142—143° Zers.) I 2534.

3-[2′.4′.6′-Trinitrophenylnitramino]-propandiol-1.2-dinitrat I 2534.

C_9H_7NS 2-Phenylthiazol I 891.

$C_9H_7NS_3$ 3-Phenyl-4-thiorhodanin (F. 114—116°) I 4001*.

$C_9H_7N_2Cl$ 2-Chlor-3-aminochinolin (F. 170,5°) II 1237.

2-Chlor-5-aminochinolin (F. 110—111° korr.) II 4240.

2-Chlor-6-aminochinolin (F. 149° korr.) II 4240.

2-Chlor-8-aminochinolin (F. 84° korr.) II 4240.

$C_9H_8ON_2$ Methylphenylfurazan I 3774.

Diazoketon aus Phenylessigsäure, therm. Zers. II 4223.

1-Acetylbenzimidazol (F. 113—114°) I 1581.

Indol-3-carbonamid (F. 200°) I 68.

Cyanacetanilid (Cyanessigsäureanilid), Verwend. I 4000*; II 3613*.

$C_9H_8OCl_2$ Phenyldichloräthylketon (F. 57—58°) I 1875*.

***p*-Chlorphenacylchlorid**, Rkk. I 896.

$C_9H_8OBr_2$ α.β-Dibrompropiophenon, Rkk. I 4615.

C_9H_8OS 4-Methyl-3-oxythionaphthen (F. 75—76°) II 3241.

$C_9H_8O_2N_2$ 1-Phenyl-3-oxy-5-pyrazolon (2-Phenyl-3-diketopyrazolon), Verwend. I 3876*.

1-Methoxyphthalaz-4-on, Methylier. I 1978.

4-Methyl-3-oxo-2-keto-1.2-dihydrochinazolin (F. 227° Zers.) I 329.

Phenylhydantoin (F. 178°) II 1603.

3-Aminophthalsäure-*N*-methylimid, Verwend. II 2653*.

Methyl-*aci*-phenylnitroacetonitril (F. 41—42°) I 2167.

$C_9H_8O_2Cl_2$ 3.3(1.1)-Dichlor-2-oxy-4-methyldihydrocumaron (F. 182°) I 4035.

4.5-Dichlorbrenzcatechinisopropylidenäther, Dipolmoment I 4031.

$C_9H_8O_2Br_2$ 4.7-Dibrom-5.6-dioxyhydrinden (F. 95°) I 4446.

4.5-Dibrombrenzcatechinisopropylidenäther, Dipolmoment I 4031.
α.3-Dibrom-*p*-oxypropiophenon (F. 144—145°) II 2926.
3.5-Dibrom-*p*-oxypropiophenon (F. 114—115°) II 2926.
3.5-Dibrom-*p*-oxyphenylaceton II 2927.
α.β-Dibrom-β-phenylpropionsäure II 1030.
$C_9H_8O_2J_2$ **3.5-Dijod-4-methoxyacetophenon** (F. 97 bis 98°) I 659*.
$C_9H_8O_3N_2$ ***o*-Nitrophenyl-2-oxazolin** (F. 52—53°) I 889; II 3718*.
m-Nitrophenyl-2-oxazolin (F. 118—119°) I 889; II 3718*.
p-Nitrophenyl-2-oxazolin (F. 178—178,5°) I 889; II 3718*.
symm. **Di-2-furylharnstoff** (Zers. 190°) I 3772.
Monopiperonalharnstoff II 4319.
6(„5")-Acetylamino-2(„1")-oxybenzoxazol (F. 234°) II 316.
$C_9H_8O_3Br_2$ **Methyl-3.5-dibrom-4-oxybenzoylcarbinol** (F. 112°) II 2927, 2928.
2-Methoxy-4.5-dibromphenylacetat (F. 101 bis 102°) I 3036.
$C_9H_8O_3S$ **β-Methoxythionaphthensulfon**, Rkk., Derivv. II 2411.
$C_9H_8O_4N_2$ **2.3-Dinitrohydrinden** I 4613.
3-Nitro-4-aminozimtsäure (F. 225° Zers.) II 2267.
$C_9H_8O_4Hg$ **Phenylquecksilbermalonsäure**, Diäthylester (F. 220,5°) II 951*.
$C_9H_8O_5N_2$ **2-Nitro-3-acetamidobenzoesäure**, Äthylester (F. 133°) II 3069.
4-Nitro-3-acetamidobenzoesäure, Äthylester (F. 92°) II 3069.
$C_9H_8O_7N_2$ **3-Carboxy-4-oxy-5(?)-nitrophenylaminoessigsäure** II 1250.
C_9H_8NBr ***o*-Brommethylphenacetonitril** (F. 92 bis 92,5°) I 2168.
$C_9H_8N_2S$ **2-[*p*-Aminophenyl]-thiazol** (F. 123—124°) I 891.
5(4)-Phenylglyoxalin-2-thiol (F. 267,5°) II 1041.
Indanonoxim-(1), Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 3186.
C_9H_9ON **Phenyl-(2)-oxazolin**, Nitrier. II 3718*.
3-Oxymethylindol (?) I 3779.
6-Methoxyindol (F. 92°) I 3336.
3.4-Dihydrocarbostyril (Dihydrochinolon) (F. 164°), Darst., Eigg. II 3077; (Rkk.) II 1409; Red. I 3470.
Methylphthalimidin (F. 115°) I 3209.
α-Hydrindonoxim (F. 145°), Red. I 1761.
3-Methoxyphenylacetonitril ($K_{p.40}$ 160—165°) I 3631.
C_9H_9OCl **1-Chlor-2-[*p*-oxyphenyl]-propen-(3)** II 3119*.
β-Chlorpropiophenon, Rkk. I 886.
***p*-Methylphenacylchlorid**, Rkk. I 896.
3-Methyl-6-chloracetophenon, Rkk. I 585.
β-Phenylpropionylchlorid ($K_{p.16-17}$ 115—118°) II 70.
$C_9H_9OCl_3$ **Trichlormethyl-*p*-tolylcarbinol** (F. 58 bis 59°) I 4316.
C_9H_9OBr ***o*-Methylphenacylbromid** (**ω-Brom-*o*-methylacetophenon**) ($K_{p.1,7}$ 113,5°), Kinetik d. Rk. mit Pyridin II 1209.
***p*-Methylphenacylbromid**, Kinetik d. Rk. mit Pyridin II 1209.
$C_9H_9OBr_3$ **Tribrommethyl-*p*-tolylcarbinol** ($K_{p.4}$ 183 bis 186°) I 4316.
$C_9H_9O_2N$ **2-Methoxyphenoxyessigsäurenitril** ($K_{p.2}$ 115—117°) I 2021*.
3-Methoxyphenoxyessigsäurenitril ($K_{p.4}$ 121 bis 125°) I 2022*.
4-Methoxyphenoxyessigsäurenitril ($K_{p.5}$ 142 bis 145°) I 2022*.
Anisaldehydcyanhydrin, Rkk. II 850.
***o*-Aminozimtsäure**, Darst., Rkk. II 3078; Rkk. v. — u. —-Äthylester I 597.
***m*-Aminozimtsäure** II 3078.
***p*-Aminozimtsäure**, Darst., Rkk. II 3078; Rkk. II 2787.
Säureamid aus *o*-Cyanacetophenon (F. 152°) I 3209.
Salicylidenacetamid II 2734.
***p*-Acetaminobenzaldehyd** (F. 153°) II 2267.
Brenztraubensäureanilid (F. 104°) I 1121.
$C_9H_9O_2N_3$ **5-Amino-1-methoxyphthalaz-4-on** (F. 234°) I 1978.
α-**5-Amino-*N*-methylphthalaz-1.4-dion** (F. 308°) I 1977.
β-**5-Amino-*N*-methylphthalaz-1.4-dion** I 1977.
$C_9H_9O_2N_7$ **3-Methyl-4-äthylpyrrol-2.5-dicarbonsäureazid** (F. 66°) I 2368.
$C_9H_9O_2Cl$ **4-Chlorbrenzcatechinisopropylidenäther**, Dipolmoment I 4031.
α-**Chlor-*p*-oxypropiophenon** (F. 81,5°) II 2928.
2-Propionyl-4-chlorphenol, Rkk. II 1951.
***p*-Chloracetylanisol**, Rkk. I 896; II 1407.
(—)-α-**Phenyl-α-chlorpropionsäure**, Rkk. I 3616.
rac. α-**Phenol-α-chlorpropionsäure**, Rkk. I 3616.
β-**Phenyl-α-chlorpropionsäure** ($K_{p.18}$ 176—177°) II 1580.
***o*-Chlor-β-phenylpropionsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
***m*-Chlor-β-phenylpropionsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
***p*-Chlor-β-phenylpropionsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
***o*-Chlormethylphenylessigsäure** (F. 118—118,5°) I 2168.
β-**Chloräthylbenzoat** ($K_{p.14}$ 125—130°) II 3234.
$C_9H_9O_2Cl_3$ **2-Oxy-5-methyl-[β.β.β-trichlor-α-oxyäthyl]-benzol** I 4035.
$C_9H_9O_2Br$ **4-Brombrenzcatechinisopropylidenäther**, Dipolmoment I 4031.
α-**Brom-*o*-oxypropiophenon** (F. 36,5—37°) II 2928.
α-**Brom-*p*-oxypropiophenon** (F. 95°) II 2928.
α-**Brompropionsäureester d. Phenols** ($K_{p.10}$ 123 bis 126°) II 2928.
$C_9H_9O_3N$ (s. *Hippursäure* [*Benzoylglycin*]).
ω-Nitro-2-methoxystyrol, Rkk. II 1039.
***p*-Methoxy-ω-nitrostyrol**, Rkk. I 2537.
3-Nitro-4-methylacetophenon, Rkk. I 585, 2165.
Acetophenonoxim-*o*-carbonsäure, Hydrier. I 3208.
Benzaldehydcarboxymethoxim (F. 96°) I 3461.
***o*-Acetamidobenzoesäure**, Äthylester (F. 66°) (F.) I 4614.
***m*-Acetamidobenzoesäure**, Äthylester (F. 84°) I 4614.
***p*-Acetamidobenzoesäure**, Äthylester (F. 103 bis 104°) (F.) I 4614; Einfl. verschied. Stoffe auf d. Bldg. im Kaninchen I 1614.
Malonanilsäure, Rkk. II 2735.
$C_9H_9O_3N_3$ **α-Triazo-β-oxy-β-phenylpropionsäure** (F. 121°) II 3078.
Benzoylbiuret (F. 224—225° korr.) II 2430.
$C_9H_9O_3Cl$ **2-Oxy-4-methoxy-ω-chloracetophenon**, Ringschluß II 1595.
ω-Chlor-2-oxy-5-methoxyacetophenon II 69.
Veratrol-*o*-carbonsäurechlorid I 1570.
$C_9H_9O_3Cl_3$ **3-Methoxy-4-oxyphenyltrichlor-2′.2′.2′-äthanol**, Oxydat. I 2445*.
$C_9H_9O_3Br$ **Zimtsäurebromhydrin** (**α-Brom-β-oxy-β-phenylpropionsäure**) (F. 125°), Darst., Eigg., Rkk. II 3078; Ester II 1030.
$C_9H_9O_3As$ **4-Arsinoxydphenoxyaceton** (F. 206 bis 209°) I 1623*.
$C_9H_9O_4N$ **3-Methoxy-4-oxy-ω-nitrostyrol**, Rkk. I 2538.
cycl. **Methylenäther d. 5-Nitro-2-oxy-3-methylbenzylalkohols** (F. 132—133°) I 3034.
cycl. **Methylenäther d. 4-Methyl-5-nitro-2-oxybenzylalkohols** (F. 135—137°) I 3035.
Dopachinon, Rolle bei d. Anhäuf. v. *l*-3.4-Dioxyphenylalanin bei d. Tyrosinase-Tyrosin-Rk. I 1992.
***o*-Nitro-β-phenylpropionsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.

p-Nitro-β-phenylpropionsäure, Dissoziat.-Konstante I 3904.
5.6-Dioxydihydroindol-α-carbonsäure, Anhäuf. v. *l*-3.4-Dioxyphenylalanin bei d. Tyrosinase-Tyrosin-Rk. in Ggw. v. — I 1992.
Anhydropyridiniumbernsteinsäure, Konst. II 1042.

$C_9H_9O_4Br$ 2-Methyl-3.5-dimethoxy-6-brombenzochinon-(1.4) (F. 142°) I 3912.
6-Bromveratrumsäure (F. 174—178°) I 3924.

$C_9H_9O_4J$ Jodsalicylsäureglykolester, Verwend. II 2969.

$C_9H_9O_4As$ 2-Methoxy-4-oxy-5-acetylphenylarsinoxyd (F. d. Hydrats 260° Zers.) II 1582.

$C_9H_9O_5N$ 2-Oxy-4-methoxy-5-nitroacetophenon (F. 155°) II 1582.
3-Carboxy-4-oxyphenylaminoessigsäure II 1250.
3-Amino-4-methoxyphthalsäure (F. 152° Zers.) I 4653.
1.4-Dimethyl-2-formyl-3.5-dicarboxypyrrol, Rkk. d. Diäthylesters I 312.
5-Nitro-2-methoxyphenylacetat, Red. I 3911.

$C_9H_9O_5N_3$ 2.6-Dinitro-4-methylacetanilid, Assoziat. I 4613.

$C_9H_9O_5Br$ 3.6-Endoxo-3-methyl-4-oxy-5-bromhexahydrophthalsäurelacton (F. 168°) II 2424.

$C_9H_9O_5As$ *o*-[β-Carboxyvinyl]-phenylarsonsäure (F. 205—206°) I 597.

$C_9H_9O_6N$ 6-Nitroveratrumsäure, Methylester (F. 145—146°) II 3686.

$C_9H_9O_6N_3$ Trinitromesitylen, Rkk. II 2718.

$C_9H_9O_{12}N_9$ Trinitrotrimethylnitroaminobenzol I 1718.

C_9H_9NS 3.4-Dihydrothiocarbostyril (F. 105°) II 1409.
Xylylsenföl II 3317*.

$C_9H_9NS_2$ 2(„3")-Methylthiol-1.3(„2.4")-benzthiazin II 1719*.
3-Methylthiol-1.4-benzthiazin II 1720*.
2-Äthylmercaptobenzthiazol [2(„1")-Äthylthiolbenzthiazol], Umlager. I 2065*; Verwend. I 3575*; II 1718*.
6-Meththio-2-methylbenzthiazol I 3576*.
N-Äthyldihydrobenzothiazol-2-thion (F. 78 bis 79°) I 2065*.

$C_9H_9NSe_2$ 7-Äthylbenzoselenazol-2-selenid, Verwend. d. Pb-Salzes II 433*.

$C_9H_9N_2Cl$ 1-Methyl-2-chlormethylbenzimidazol (F. 94°) II 1597.
1-Amino-2-chlor-5-äthyl-4-cyanbenzol, Verwend. II 599*.

$C_9H_9N_3S$ 3-Methyl-2-[phenylimino]-1.3.4-thiobiazolin, Verh. gegen H_2O_2 II 1241.

$C_9H_9N_3S_2$ α-*m*-Tolylthiuret, Hydrojodid (F. 194°) I 4451.
5-*o*-Tolylimino-3-thiotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 213—214°) II 2933.
5-*p*-Tolylimino-3-thiotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 217—218°) II 2934.
4-*o*-Tolyl-3.5-dithio-1.2.4-triazol (F. 223°) II 2934.
4-*p*-Tolyl-3.5-dithio-1.2.4-triazol (F. 213°) II 2934.

$C_9H_{10}ON_2$ *o*-Aminophenyl-2-oxazolin (F. 55—56°) I 889; II 3718*.
m-Aminophenyl-2-oxazolin (F. 125—126°) I 889; II 3718*.
p-Aminophenyl-2-oxazolin (F. 160—161°) I 889; II 3718*.
1-Methyl-2-oxymethylbenzimidazol (F. 143 bis 144°) II 1597.
2-α-Oxyäthylbenzimidazol I 2160.
2-Methoxymethylbenzimidazol (F. 136°) II 1598.
Methylglyoxal-ω-phenylhydrazon (F. 151—152°) II 1214.
1-Amino-2-methoxy-5-methyl-4-cyanbenzol, Verwend. II 599*.
1-Amino-5-methoxy-2-methyl-4-cyanbenzol, Verwend. II 599*.
α-Crotonsäure-α-aminopyridid (F. 79°) II 1764.
Benzalacetylhydrazin II 4246.

$C_9H_{10}OCl_2$ 1.3-Dichlor-2-[*p*-oxyphenyl]-propan II 3119*.
4-Methoxy-[β.β-dichloräthyl]-benzol (Kp.30 187°) I 4034.

$C_9H_{10}O_2N_2$ 6-Nitroso-*m*-dimethylaminobenzaldehyd (F. 129,5—130°) II 1029.
Acetylphenylcarbamid, Hg-Verbb. II 1946.
2.5-Dimethoxy-4-aminobenzonitril (1-Amino-2.5-dimethoxy-4-cyanbenzol), Rkk. I 4239*; Verwend. II 598*.
3.4-Diaminozimtsäure, Rkk. II 2266.

$C_9H_{10}O_2N_4$ Methenylbis-[3-methylpyrazolon-(5)] I 2547.

$C_9H_{10}O_2S$ Vinyl-*p*-tolylsulfon, Rkk. II 2842*.
(+)-α-Phenylmercaptopropionsäure, Oxydat. I 4316.
rac. α-Phenylmercaptopropionsäure, Oxydat. I 4316.

$C_9H_{10}O_3N_2$ *p*-Oxybenzoylacetyldisemicarbazon (F. 256—257° Zers.) II 2928.
2-Methyl-6-nitroacetanilid, kryoskop. Unters. I 2695; Assoziat. I 4613.
3-Methyl-2-nitroacetanilid, Assoziat. II 3069.
3-Nitro-4-methylacetanilid, Chelatringbldg. I 4613.
N-Äthyl-*p*-nitrobenzamid (F. 151°) II 1399.
N.N-Dimethyl-*p*-nitrobenzamid (F. 97°) II 1399.
Glycyl-*o*-aminobenzoesäure, enzymat. Spalt. II 702.
Glycyl-*m*-aminobenzoesäure, enzymat. Spalt. II 702.
Glycyl-*p*-aminobenzoesäure, enzymat. Spalt. II 702.

$C_9H_{10}O_3S$ Benzylthionylessigsäure, titrimetr. Best. I 2596.
Indan-5-sulfonsäure, Trihydrat (F. 92°) II 1032.

$[C_9H_{10}O_3S]x$ *o*-Allylphenolpolysulfon I 1568.

$C_9H_{10}O_4N_2$ *N*-[*o*-Nitrophenyl]-β-aminopropionsäure (F. 141—142°) II 2266.
p-Nitranilin-*N*-propionsäure II 3988*.
2-Methyl-2.3-dicyanbutan-3.4-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.6 180—182°) I 2175.
3-Nitro-4-acetaminoanisol (*o*-Nitro-*p*-acetanisidid), Rkk. I 3199.

$C_9H_{10}O_4Br_2$ *d*-2.6-Dibromspiroheptan-2.6-dicarbonsäure, Darst., Eigg. II 1400; Rotat.-Dispers. II 1567.
rac. 2.6-Dibromspiroheptan-2.6-dicarbonsäure (F. 182—183°) II 1400.

$C_9H_{10}O_4S$ (+)-α-Phenylsulfonpropionsäure (F. 72,5 bis 73,5) I 4316.
rac. α-Phenylsulfonpropionsäure (F. 115,1 bis 115,6° korr.), Darst., Eigg. I 4316; Dissoziat.-Konstante I 3904.
Benzylsulfonylessigsäure (F. 139—140°) I 1959.

$C_9H_{10}O_5N_2$ 6-Nitro-2.3-dimethoxybenzaldoxim (F. 137°) I 583.
l-3-Nitrotyrosin, Jodier. I 1346.

$C_9H_{10}O_5N_4$ Formaldehyd-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 143—144°) I 64.

$C_9H_{10}O_7N_2$ 1.2-Dinitro-3.4.5-trimethoxybenzol (F. 116—117°) II 2115.

$C_9H_{10}O_8N_4$ 3-[2'.4'.6'-Trinitrophenylamino]-propandiol-(1.2) (F. 136°) I 2534.
2-[2'.4'.6'-Trinitrophenylamino]-propandiol-(1.3) (F. 150°) I 2534.

$C_9H_{10}N_2S$ 2-[*m*-Aminophenyl]-thiazolin (F. 66 bis 67°) I 891.
2-[*p*-Aminophenyl]-thiazolin (F. 163—164°) I 891.

$C_9H_{10}N_4S$ 5-*o*-Tolylimino-3-iminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 206—207°) II 2934.
5-*p*-Tolylimino-3-iminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 203°), Acetylier. II 2934.
4-*o*-Tolyl-3.5-iminothiotetrahydro-1.2.4-triazol (F. 231°) II 2933.
4-*p*-Tolyl-3.5-iminothiotetrahydro-1.2.4-triazol (F. 277°) II 2933.

$C_9H_{10}ClBr$ Äthylbrombenzylchlorid II 3250.

$C_9H_{10}ClAs$ [β-Chlorvinyl]-phenylmethylarsin I 597.

$C_9H_{11}ON$ α-Methylphenmorpholin I 3575*.
Aminomethylcumaran, Wrkg. einiger sympathicolyt. Derivv. auf d. Muskulatur d. Iris I 1822.
2-Methyl-5-aminocumaran I 1464*.
2-Methyl-7-aminocumaran I 1464*.
***N*-Allyl-*m*-aminophenol**, Verwend. II 969*.
Benzimidoäthyläther, Ramanspektr. I 861.
***o*-Dimethylaminobenzaldehyd** (Kp.25 132°) II 1029.
***m*-Dimethylaminobenzaldehyd** (Kp.9 137,5 bis 138°) I 2164; II 1029.
***p*-Dimethylaminobenzaldehyd** (F. 73°), Darst. I 4036; Basenstärke I 2339; Oximier. (Geschwindigk.) II 306; Rk.: mit Tetrahydrophenazin I 604; mit Nitrotoluolen II 2112; mit Vanillalaceton u. Vanillalacetonderivv. II 3235; mit 1-Furyl-5-oxo-1.3-hexadien I 3335; mit Indanon-(1) I 2867; mit α-Tetralon bzw. Cyclohexanon II 60; Verwend. II 1490*. Farbrkk. mit Allylbarbitursäuren (+H_2SO_4) II 2790; Natur d. „grünen" Farbrk. d. Harns mit — (Best. d. Bilirubins u. d. Nitrite) II 2001; Verwend.: zum Farbnachw. v. Thiamin (Vitamin B_1) I 2008; zur Tüpfelanalyse v. Aminen in äther. Ölen I 657; zum Nachw. v. Aminen u. Eiweißkörpern I 657.
Phenyl-α-aminoäthylketon, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.
Amino-1-phenylaceton, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.
***N*-Phenylpropionamid (Propionanilid)** (F. 103°) I 2527; II 519.
Essigsäurebenzylamid (F. 60,7—61,3° korr.) I 1108.
Acetyl-*o*-toluidin, Rkk. I 181*.
***p*-Acettoluidid** (F. 155°) I 3194; II 1936.
***N*-Methyl-*N*-phenylacetamid (Methylacetanilid)** (F. 98°), Darst. I 2527; Syst. Camphersäure- — II 1755.
***N*-Äthylbenzamid**, Spalt. im Tierkörper I 2749.
***N.N*-Dimethylbenzamid**, Spalt. im Tierkörper I 2749.

$C_9H_{11}OCl$ Methylphenyläthylenglykolchlorhydrin, Verseif. II 3390.
***o*-Methoxymethylbenzylchlorid** I 2167.
β-[*p*-Methoxyphenyl]-äthylchlorid (Kp.10 129,5 bis 131°) II 854.

$C_9H_{11}OJ$ 5-Jod-4-methoxy-*o*-xylol (F. 37°) I 4653.

$C_9H_{11}O_2N$ Aminomethylbenzodioxan, Wrkg. einiger sympathicolyt. Derivv. auf d. Muskulatur d. Iris I 1822.
5.6.7.8-Tetrahydro-2.4-dioxychinolin I 435*.
1-Aminobenzol-4-ω-methoxymethylketon, Verwend. I 3840*.
4-Methoxy-3-aminoacetophenon, Verwend. I, 2629*.
2(„1")-Methylbenzoxazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 1718*.
Phenylalanin (β-Phenylalanin), UV-Absorpt.-Spektr. v. *l*-— II 2760; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3187; II 1614; — als Inhibitor bei d. Invers. d. Rohrzuckers II 3541; Desaminier. in wss. Lsgg. II 2914; Diazotier. v. *l*-— II 1580; Acetylier. II 4227; Verh. gegen CH_2O I 4610; Einw. v. Ascorbinsäure bzw. Dehydroascorbinsäure II 1270; Komplexsalze v. *dl*- u. *l*-— mit Dioxpyridilsäure bzw. Dioxanilsäure I 3215; Verwend. I 3116*. —-Geh.: d. Schweine- u. Rindfleischs I 762; v. Zanderfleisch I 762; d. Proteine d. Kaninchenbluts I 3490; Vork. v. *l*-— in Harn u. Blut bei Imbec llitas phenylprouvica II 3563; Einfl. v. *l*-— auf Entw. u. Wachstum II 1971; —-halt. Aminosäurengemisch als Nährstoff für isolierte Tomatenwurzeln II 95; Einfl. auf d. Wachstum d. pathogenen Pilzes Trichophyton interdigitale II 1978; Einw. auf B. coli (Vers. zum Nachw. d. Ammoniakasen) I 2373; Wrkg. v. rac. — in Gewebskulturen in vitro II 2599; Abbau durch tier. Gewebe II 1071; Erklär. d. Bldg. v. Essigsäure u. Acetessigsäure aus — II 2963; Bldg. v. Phenylbrenztraubensäure aus *l*-— durch Aspergillus Oryzae I 3223; Ausscheid. v. Phenylbrenztraubensäure im Harn d. weißen Ratte nach *l*-—-Belast. bei Vitamin-B_1-Mangel II 2957; Inhibit. bei d. Peroxydasewrkg. auf Guajakharz durch — II 3554; Symplex mit Vitamin C (Eigg.) I 3793. Farbrk. mit vierwert. Ce II 363; Nachw. v. d- u. *l*-— in biol. Fll. II 3722.
rac. **α-Phenylalanin**, Wrkg. in Gewebskulturen in vitro II 2599.
β-*m*-Aminophenylpropionsäure (F. 83°) II 3077.
***p*-Aminohydrozimtsäure** (F. 131°) II 3077.
β-Phenylaminopropionsäure (Anilin-*N*-β-monopropionsäure) I 3695*; II 3987*.
***N*-Benzylglycin** I 1337.
***m*-Carboxyphenyläthylamin**, Ester, physiol. Wrkg. d. HCl-Salzes I 1575.
***p*-Carboxyphenyläthylamin**, Ester I 1574.
***o*-Dimethylaminobenzoesäure (Dimethylanthranilsäure)**, Bldg. II 2582; Verwend. I 2263*.
***p*-Dimethylaminobenzoesäure** (F. 238—239°), Bldg. II 3236; Syst. — 4-Isopropylbenzoesäure I 3048; Rkk. II 302.
Äthylphenylaminoameisensäure. — Äthylester (Äthylphenylurethan), stabilisierende Wrkg. auf Nitroglycerin u. Nitrocellulose I 2114.
Allylisopropenylcyanessigsäure, Äthylester II 3745*.
Cyclohexylidencyanessigsäure, Ester I 4444.
Phenylalaninester (Kp.8 135—136°), Cyclisier. II 3088.
β-Phenylmilchsäureamid (F. 113—114°), katalyt. Hydrier. I 584.
***m*-Acetylanisidin** (F. 76°) I 1569.
***p*-Acetylanisidin** (F. 127,5—128,5°) I 4174.

$C_9H_{11}O_3N$ (s. *Stryphnon* [*Adrenalon*]; *Tyrosin*).
β-Oxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthylamin, Salze I 581.
2-Oxy-4-methoxy-5-aminoacetophenon (F. 115°) II 1582.
***p*-Oxybenzoylmethylcarbinoloxim** (F. 173,5°) II 2928.
stereoisomeres ***p*-Oxybenzoylmethylcarbinoloxim** II 2928.
β-Aminoatrolactinsäure, Derivv. II 3915.
***o*-Amino-α-phenoxypropionsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 1668*.
4-Methyl-2-äthyl-3-formyl-5-carboxypyrrol (4-Methyl-2-äthyl-5-carboxypyrrol-3-aldehyd), Red. d. Äthylesters I 3208.
2.4-Dimethyl-3-acetyl-5-carboxypyrrol, Hydrolyse d. Äthylesters I 887.
3.4-Dimethyl-2-acetyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 106°) I 3208.
α.β'-Methyl-α'-methylketon-β-pyrrolcarbonsäure, Verh. d. Äthylesters gegen Nitroprussid II 526.
5-Amino-2-methoxyphenylacetat I 3911.
Veratrol-*o*-carbonsäureamid (F. 93—94°) I 1570.

$C_9H_{11}O_3Cl$ Anhydrocamphoronsäure-α-chlorid (F. 131—132°) I 903.

$C_9H_{11}O_3Br$ 6-Bromveratrylalkohol (F. 91—94°) I 3924.
5-Brom-1.2.4-trimethoxybenzol (F. 54°) I 3911.
4-*tert.*-Butyl-5-bromfuran-2-carbonsäure, Äthylester II 1951.

$C_9H_{11}O_3As$ 2-β-Oxy-*n*-propoxyphenylarsinoxyd (F. 115—120°) I 3768.

$C_9H_{11}O_4N$ (s. *Dopa* [*l-3.4-Dioxyphenylalanin*]).
α-Methyl-β-2-nitrophenoxyäthanol (Kp.25 223 bis 225°) I 3768.
5-Nitro-2.4-dimethoxy-1-methylbenzol (F. 117°) I 3036.
5-Nitro-3.4-dimethoxytoluol II 1768.
3.4-Dimethoxy-6-nitrotoluol, Rkk. I 3912.
***o*-Nitrobenzaldehyddimethylacetal** (Kp.15 141 bis 144°) II 1029, 3675.
***m*-Nitrobenzaldehyddimethylacetal** (Kp.20 159°) II 1029, 3675.

p-Nitrobenzaldehyddimethylacetal (Kp.6 142 bis 144°) II 3675.
2-Methoxy-3-oxyphenylaminoessigsäure (F. 197° Zers.) II 1250.
2-Aminoveratrumsäure, Diazotier. II 2265; Kondensat. mit Brombenzol II 2265; Austausch-Rk. v. diazotierter — mit CH_3OH I 1772.
2-Amino-5.6-dimethoxybenzoesäure, Austausch-Rk. v. diazotierter — mit CH_3OH I 1772.
Dihydrolutidindicarbonsäure, Äthylester (F. 174°) II 1218.
Furfurpropionylglycin, Verh. v. Derivv. gegenüber Acylasewrkg. verschied. Herkunft I 3931.
$C_9H_{11}O_4N_3$ 4.6-Dinitro-*N*-äthyl-*m*-toluidin (F. 126°) I 2160.
2.4-Dinitrophenylmethyläthylamin (F. 55°) II 4069.
$C_9H_{11}O_4Cl$ Anhydrocamphoronsäure-β-chlorid (F. 39°) I 902.
$C_9H_{11}O_4Br$ α-Bromanhydrocamphoronsäure, Methylester (F. 100°) I 903.
$C_9H_{11}O_4As$ 4-[β.γ-Dioxypropoxy]-phenylarsinoxyd (F. 122—123°) II 685.
$C_9H_{11}O_5N$ 1-Nitro-3.4.5-trimethoxybenzol (F. 97°) II 2115.
Furfurylaminodiessigsäure I 1668*.
$C_9H_{11}O_5N_3$ 3-Äthoxy-4.6-dinitromethylanilin (F. 210°) I 64.
$C_9H_{11}O_5Br$ Bromanhydrocamphoronsäure (F. 154°) I 903.
$C_9H_{11}O_5As$ 4-Arsinsäurephenoxyaceton (F. 172 bis 173°) I 1623*.
$C_9H_{11}O_6N_3$ 3-[2′.4′-Dinitrophenylamino]-propandiol-(1.2) (F. 95°) I 2534.
2-[2′.4′-Dinitrophenylamino]-propandiol-(1.3) (F. 133°) I 2534.
$C_9H_{11}O_6Br$ *trans*-3.6-Endoxo-3-methyl-4-brom-5-oxyhexahydrophthalsäure (F. 127°) II 2425.
$C_9H_{11}O_6As$ 2-Oxy-4-methoxyacetophenon-5-arsinsäure (F. 225° Zers.) II 1582.
$C_9H_{11}NS$ Addukt Cyclopentadien-Allylsenföl (Kp.12 120—123°) II 3807.
$C_9H_{11}NS_2$ *N*-Äthyl-*N*-phenyldithiocarbaminsäure, K-Salz I 2633*.
$C_9H_{11}N_3S_2$ *m*-Tolyldithiobiuret, Rkk. I 4451.
1-Phenyl-4-*thiol*-methylpseudodithiobiuret (F. 124°) I 4449.
$C_9H_{11}BrS$ β-Benzylthioläthylbromid, α.β-deuteriertes — II 4220.
$C_9H_{12}ON_2$ 1-Amino-2-methyl-5-acetylaminobenzol, Rkk. II 1637*.
Äthyl-*p*-aminobenzamid, Hydrochlorid (F. 227°) II 1399.
Dimethyl-*p*-aminobenzamid (F. 153°) II 1399.
$C_9H_{12}ON_4$ Pyrazinmonocarbonsäureisobutylidenhydrazid (F. 131—132°) II 3118*.
$C_9H_{12}OS$ Äthyl-[2-oxy-*p*-tolyl]-sulfid, Verwend. I 1052*.
$C_9H_{12}OMg$ γ-Phenylpropylmagnesiumhydroxyd, Eigg. v. Halogensalzen I 2709.
Mesitylenmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 2859; II 1944.
$C_9H_{12}O_2N_2$ (s. *Dulcin* [*Carbamidophenetol*]).
[5-Nitro-2-methylphenyl]-äthylamin (F. 81—82°) I 4625.
5-Nitro-2-äthylaminotoluol (F. 98°) I 4626.
3-Äthylamino-4-nitrotoluol (F. 60°) I 3767.
4-Äthylamino-3-nitrotoluol I 3767.
3-Dimethylamino-4-nitrotoluol (F. 125—126°) I 3767.
2-Methoxyphenoxyessigsäureamidin, Salze I 2022*.
3-Methoxyphenoxyessigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 135°) I 2022*.
4-Methoxyphenoxyessigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 120—122°) I 2022*.
1-Amino-2-methoxy-4-acetylaminobenzol, Verwend. II 3012*.
$C_9H_{12}O_2N_4$ Bispyrazolon d. Methylenbisacetessigesters (F. 310—315°) II 1217.
$C_9H_{12}O_2Cl_2$ Pinsäuredichlorid, Rkk. II 2755.
$C_9H_{12}O_2S$ 3.5-Dioxyphenyl-*n*-propylsulfid (F. 67 bis 68°) I 2164.
$C_9H_{12}O_2Mg$ Phenyläthylmethanol-*o*-magnesiumhydroxyd, Bromid I 3338.
$C_9H_{12}O_3N_2$ 1-Amino-5-nitro-2-propyloxybenzol, Verwend. II 3013*.
6-Amino-2.3-dimethoxybenzaldoxim (F. 147°) I 583.
3-Amino-*l*-tyrosin, NH_2-N-Best., Cu-Salz II 1250.
$C_9H_{12}O_3S$ 2-Methoxy-5-methylphenylmethylsulfon, Rkk. II 1766.
$C_9H_{12}O_4N_2$ 2-Oxy-5-nitrobenzylaminoäthanol (F. 196°) I 2254*.
$C_9H_{12}O_4S$ Ketosulton $C_9H_{12}O_4S$ (F. 171—172°) aus 4-Oxycamphen-II-sulfonsäurelacton I 2892.
$C_9H_{12}O_5N_4$ α-[3-Äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazin (F. 151°) I 64.
$C_9H_{12}O_5S_2$ 2.4-Bismethylsulfonylanisol (F. 197°) II 1766.
$C_9H_{12}O_6N_2$ (s. *Uridin*).
α-Acetamino-α-oxyglutarylglycin (F. 210° Zers., korr.) II 2728.
$C_9H_{12}O_6N_6$ 2.4.6-Trinitro-1.3.5-trimethylaminobenzol (F. 268—270°) I 1718.
$C_9H_{12}O_{10}S_2$ 2.6-Disulfo-4-spiroheptan-2.6-dicarbonsäure II 1401.
$C_9H_{12}N_2Cl_2$ 4-Methyl-5-*n*-butyl-2.6-dichlorpyrimidin (Kp.23 171°) II 2750.
$C_9H_{12}N_2S$ α-Methyl-β-*o*-tolylthioharnstoff, Rkk. I 4624.
α-Methyl-β-*m*-tolylthioharnstoff (F. 105°), Rkk. I 4625.
$C_9H_{12}N_4S_2$ *o*-Tolylhydrazodithiodicarbonamid, Rkk. II 2933.
p-Tolylhydrazodithiodicarbonamid, Rkk. II 2933.
$C_9H_{13}ON$ (s. *Norephedrin* [*Propadrin, Phenyl-β-amino-α-propanol*]; *Paredrin* [*β-4-Oxyphenyl-isopropylamin, α-Methyl-β-p-oxyphenäthylamin*]).
Methyläthylanilinoxyd, Absorpt.-Spektr. I 3324.
Dimethyl-*o*-toluidinoxyd, bas. Eigg. I 4442.
Dimethyl-*p*-toluidinoxyd, bas. Eigg. I 4442.
β-Benzyl-β-aminoäthylalkohol (F. 92—94°) II 3088.
isomerer β-Benzyl-β-aminoäthylalkohol (F. 71 bis 73° korr.) II 3088.
[β-Oxy-β-phenyläthyl]-methylamin I 581.
α-Methyl-β-*o*-oxyphenäthylamin, Hydrochlorid (F. 159°) I 3463.
α-Methyl-β-*m*-oxyphenäthylamin, Hydrochlorid (F. 138°) I 3463.
β-[*o*-Oxyphenyl]-β-methyläthylamin, Hydrochlorid (F. 168—169°) II 1397.
β-[*m*-Oxyphenyl]-β-methyläthylamin, Hydrochlorid (F. 126—127°) II 1397.
β-[*p*-Oxyphenyl]-β-methyläthylamin, Hydrochlorid (F. 157—159°) II 1397.
N-Äthyl-*o*-amino-*m*-kresol, Verwend. II 969*.
1-Oxy-3-äthylamino-4-methylbenzol, Rkk. I 1461*.
4-Butyloxypyridin (Kp.25 129—131° korr.) I 1122.
Monomethyltyramin II 2441.
Tyraminmethyläther (Kp.15 133—135°) I 873.
5-Amino-4-methoxy-*o*-xylol (F. 91°) I 4653.
o-Methoxydimethylanilin, Basenstärke I 2339.
p-Methoxydimethylanilin, Basenstärke I 2339.
Kryptopyrrolaldehyd, Verh. gegen Kryptopyrrolidin I 4657.
2-Keto-1.2.3.4.5.6.7.8.-octahydrochinolin (F. 142°) II 1959.
α-Methyl-α′-isobutyrylpyrrol (F. 106°) II 1226.
$C_9H_{13}ON_3$ [β-Oxy-β-phenyläthyl]-guanidin, Hydrojodid (F. 133°) I 581.
$C_9H_{13}OCl$ 2.5-Endomethylenhexahydrophenylessigsäurechlorid (Kp.13 94—95°) II 3807.
$C_9H_{13}O_2N$ (s. *Epinin* [*3.4-Dioxyphenyl-β-methylaminoäthan*]; *Neosynephrin* [*Metasynephrinhydrochlorid*]; *Sympatol* [*p-Oxyphenyl-β-methylamino-α-äthanol*]; *m-Synephrin* [*Metasynephrin*]).

m-**Oxyphenylpropanolamin**, Verwend. in *Ircral* s. dort.
p-**Oxyphenylpropanolamin**, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.
α-**Methyl-β-2-aminophenoxyäthanol** (F. 75°) I 3768.
1-Amino-4-methyl-2.5-dimethoxybenzol, partielle Verseif. I 3837*.
2-Furyl-β-dimethylaminoäthylketon, Hydrochlorid (F. 178°) II 2932.
o-**Aminobenzaldehyddimethylacetal** II 1029.
m-**Aminobenzaldehyddimethylacetal** II 1029.
2.4-Dimethylpyrrol-3-propionsäure, Rkk. I 2546.
Hämopyrrolcarbonsäure, Rkk. v. — u. —-Methylester II 696.
3.4-Dimethyl-2-äthylpyrrol-5-carbonsäure (F. 143° Zers.) I 3208.
1.3-Dimethylbutylidencyanessigsäure, Methylester (Kp.9 119—123°) I 4443.
Verb. $C_9H_{13}O_2N$ aus N-Benzoyl-ω-phenylsparteon I 2553.
$C_9H_{13}O_3N$ (s. *Adrenalin* [*Adrenin, Epinephrin, Suprarenin, o-Dioxyphenyläthanolmethylamin*]; *Corbasil* [*Cobefrin, 3.4-Dioxynorephedrin, o-Dioxyphenylpropanolamin*]).
1-Amino-3-β.γ-dioxypropyloxybenzol, Verwend. I 736*.
5-Aminopyrogalloltrimethyläther, Rkk. II 2265.
1-Amino-2.4-5-trimethoxybenzol, Verseif. I 3837*.
Aderminmethyläther (F. 90°) II 1963.
2.4.6-Trioxo-5.5-diäthylpiperidin (F. 218°) I 892.
Tropinoncarbonsäure, Ester I 900; Methylester I 613.
$C_9H_{13}O_3Cl$ *trans*-**2.2-Dimethyl-1-carboxycyclobutanacetylchlorid**, Äthylester (Kp.4,5 118°) II 2755.
$C_9H_{13}O_4As$ *p* - *n* - **Propyloxyphenylarsonsäure** I 1160*.
$C_9H_{13}O_5N_3$ s. *Cytidin*.
$C_9H_{13}O_5Cl$ Diäthyliden-*l*-xylonsäurechlorid (F. 132 bis 138° korr.) I 4643.
$C_9H_{13}O_5As$ α-**Methyl-β-2-arsonophenoxyäthanol** (F. 167°) I 3768.
$C_9H_{13}O_6As$ 4-Arsonophenoxpropylenglykol II 685.
$C_9H_{13}O_{13}N_3$ 4-Acetyl-β-methylglucosid-2.3.6-trinitrat (F. 94—95°) II 1956.
6-Acetyl-β-methyglucosid-2.3.4-trinitrat (F. 104 bis 105°) I 896.
$C_9H_{13}NS$ 2-Äthyltetrahydrobenzothiazol I 4385*.
$C_9H_{13}NSe$ *p*-**Isopropylaminophenylhydroselenid**, Verwend. II 969*.
$C_9H_{14}ON_2$ α-**Pyrrolcarbonsäurediäthylamid** (F. 99°) I 3335.
$C_9H_{14}ON_4$ 2-Methyl-4-methylaminopyrimidyl-5-essigsäuremethylamid (F. 156°) I 3801*.
$C_9H_{14}O_2N_2$ Propionamidomethylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 2097*.
$C_9H_{14}O_2N_4$ 2.4-Diamino-5-acetoxyäthyl-6-methylpyrimidin (Zers. ca. 200°) I 3801*.
$[C_9H_{14}O_2S]x$ Cyclohexylpropinpolysulfon I 1568.
$C_9H_{14}O_3N_2$ Santennitrosit (F. 123—124°) I 4329.
sek. **Butyl-*N*-methylbarbitursäure** (F. 89—90°) I 1403*.
Isopropyl-*N*-äthylbarbitursäure I 1404*.
3-Isopropyl-3-carboxy-5-acetylpyrazolin, Äthylester (Kp.3 130—135°) II 3401.
$C_9H_{14}O_3N_4$ s. *Carnosin*.
$C_9H_{14}O_4N_2$ Santennitrosat (F. 113—114°) I 4329.
$C_9H_{14}O_4Br_2$ Dibrommalonsäuredipropylester (Kp.6 118°) I 1972.
Dibrommalonsäurediisopropylester (Kp.6 104°) I 1972.
$C_9H_{14}O_6S$ 3-Methyl-3.4-diacetoxypenthian-*S*-dioxyd (F. 140—142,5°) II 1574.
$C_9H_{14}O_{10}N_2$ 4.6-Äthyliden-β-methylglucosid-2.3-dinitrat (F. 88—89°) I 896; II 1955.
$C_9H_{14}N_3Br$ 2-Methyl-4-amino-5-β-bromisobutylpyrimidin, Hydrobromid (Zers. 187—188°) II 3397.
Monobromkyanäthin, Konst., Rkk. I 3200.
$C_9H_{15}ON$ 4-Ketodekahydrochinolin (Kp.15 135 bis 140°) II 3396.
Diallylaminoaceton (Kp.22 80,7° korr.) II 4234.
cis-α-**Hydrindanonoxim** (F. 100°), Hydrier. I 1761.
1-Cyan-2-methoxyhepten-(1) (Kp.15 124—131°) I 570.
Trimethylaniliniumhydroxyd, Salze II 3083.
2.5-Endomethylenhexahydrophenylessigsäureamid (F. 160°) II 3807.
$C_9H_{15}ON_3$ 2-Methyl-4-amino-5-β-oxyisobutylpyrimidin (F. 160—162°) II 3397.
$C_9H_{15}OCl$ Δ°-*n*-**Nonenoylchlorid** (Kp.30 110°) I 2344.
$C_9H_{15}O_2N$ 2.4-Dioxy-3-allyl-6-methyltetrahydropyridin, Rkk. II 354*.
α-**Diallylaminopropionsäure**, Äthylester (Kp.123 148—150°) I 874.
Cyclohexanon-2-β-propionamid (F. 162—163°) II 1959.
$C_9H_{15}O_2N_5$ 3-Methyl-4-äthylpyrrol-2.5-dicarbonsäurehydrazid (F. 241°) I 2368.
$C_9H_{15}O_2Br$ α-**Bromdihydroisolauronolsäure** (F. 120 bis 123°) I 1128.
$C_9H_{15}O_3N$ (s. *Ekgonin*).
β-**Carboxypropionylpiperidin**, Äthylester (Kp.1 108°) I 3471.
trans-**2.2-Dimethyl-1-carboxycyclobutanacetamid**, Äthylester (F. 97°) II 2755.
Hexahydrohippursäure, Spalt. d. Amidbind. im Tierkörper I 2749.
$C_9H_{15}O_3Br$ α-**Trimethylacetyl-α-brombuttersäure**, Äthylester (Kp.16 131°) I 3032.
$C_9H_{15}O_4N_3$ *l*-Prolylglycylglycin, Spalt. durch Blutplasma bzw. -serum I 624.
dl-**Prolylglycylglycin**, Spalt. durch Blutplasma bzw. -serum I 624.
$C_9H_{15}O_4Br$ Brommalonsäuredipropylester (Kp.8 110 bis 112°) I 1972.
Brommalonsäurediisopropylester (Kp.4 86°) I 1972.
$C_9H_{15}O_4J$ 1-Jod-1-desoxy-2.3-monoaceton-*d*-fructomethylose (F. 102—103°) II 4248.
1-Jod-1-desoxy-2.3-monoaceton-*l*-sorbomethylose (F. 107—108° korr.) I 4641.
$C_9H_{15}O_5N$ Tetrahydrofurfurylaminodiessigsäure I 1668*.
$C_9H_{15}O_8N$ 4.6-Äthyliden-β-methylglucosid-3-nitrat (F. 146—148°) II 1955.
$C_9H_{16}ON_2$ 2.5-Endomethylenhexahydrobenzylharnstoff (F. 124°) II 3807.
1-Aminobenzol-4-trimethylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats I 3266*.
Phenylmethyläthylazoniumhydroxyd, Assoziat. d. Jodids I 1327.
$C_9H_{16}OS_2$ *sek*. **Isooctenylxanthogensäure**, K-Salz I 2253*.
Isooctenylxanthogensäure, K-Salz I 2253*.
$C_9H_{16}O_2N_2$ (s. *Sedormid*).
Diacetyl-α-aminopiperidin (F. 122—123°) I 2723.
$C_9H_{16}O_2N_4$ Malondi-[isopropylidenhydrazid] (F. 180°) I 2343.
d-**Diaminocarbonaminospiroheptan**, Rotat.-Dispers. II 1566.
$C_9H_{16}O_4N_4$ Äthylmalondi-[acetylhydrazid] (F. 234°) I 2343.
$C_9H_{16}O_4Cl_2$ β-[γ-**Chlor-β-oxypropyloxy**]-**propionaldehyd-γ-chlorpropylenglykolacetal** II 592*.
$C_9H_{16}O_5N_4$ Glycylsarkosyldiglycin I 2160.
$C_9H_{16}O_{10}N_2$ 2.3-Dimethyl-β-methylglucosid-4.6-dinitrat I 897.
2.6-Dimethyl-β-methylglucosid-3.4-dinitrat (F. 74—76°) II 1956.
4.6-Dimethyl-β-methylglucosid-2.3-dinitrat (F. 54—57°) I 897.
2.6-Dimethyl-3.4-dinitro-α-methylgalaktosid (F. 50—51°) II 2938.
2.6-Dimethyl-β-methylgalaktosid-3.4-dinitrat (F. 88—88,5°) I 3474.
$C_9H_{17}ON$ β-**Diallylaminopropanol** (Kp.123 145 bis 147°), Rkk. I 875.
2.3-Dimethyl-2-amino-3-oxybicyclo-(1.2.2)-heptan (Oxamin d. Santens) (F. 280—282°) I 4329.

Triacetonamin, Isoller. II 3408.
β-Äthoxyheptylsäurenitril (Kp.1 78—80°) I 2347.
l-3-Acetamino-1-hepten (Kp.1,5 105—110°) I 3191.
Hexahydro-*N.N*-dimethylbenzamid, Spalt. d. Amidbind. im Tierkörper I 2749.
$C_9H_{17}ON_3$ **2.2.3-Trimethylcyclopropylmethylketonsemicarbazon** (F. 139—140°) I 2155.
$C_9H_{17}OCl$ **1-Propyl-2-methylvaleriansäurechlorid** (Kp.37 97—100°) I 4444.
$C_9H_{17}O_2N$ **Cyclohexylalanin** II 2728.
Cyclohexylamin-*N*-propionsäure II 3988*.
$C_9H_{17}O_2N_3$ **5-Diäthylaminomethyl-5-methylhydantoin** (F. 196° korr.) II 4234.
$C_9H_{17}O_2Cl$ **2-Methyl-2-butyloxy-3-chlortetrahydrofuran** (Kp.13 88—90°), Herst., therapeut. Verwend. II 3118*; Rkk. II 3007*.
$C_9H_{17}O_2Br$ **9-Brom-*n*-nonansäure** (F. 37—38°) I 2346.
$C_9H_{17}O_3N$ ***β*-Acetylaminobuttersäurepropylester** (Kp.14 164—165°) II 3118*.
***β*-Acetylaminobuttersäureisopropylester** (Kp.14 155—156°) II 3118*.
$C_9H_{17}O_3N_3$ **1.3.5-Trimethyl-2-propyl-2-oxy-4.6-dioxohexahydrotriazin** (F. 129°) I 1790.
$C_9H_{17}O_6N$ **Isotrimethyl-*l*-ascorbinsäureamid** (F. 115°) I 3638.
***N*-Acetylmethylglucosaminid** (F. 189°) II 1779.
2.3.6-Trimethylgalaktofuranolactonamid (F. 135°) I 3204.
$C_9H_{17}O_7N$ **6-[*N*-*l*-Alanino]-glucose** II 2753.
6-[*N*-*d.l*(?)-Alanino]-glucose (F. ca. 130—135° Zers.) II 2753.
$C_9H_{17}NS$ *gewöhnl.* **Octylthiocyanat**, Verwend. I 4523*.
***d*-*β*-Octylcyanat**, Brech.-Index II 845.
***l*-*β*-Octylcyanat**, Brech.-Index II 845.
$C_9H_{18}O_2N_2$ **1-Piperidino-2-nitrobutan** (Kp.18 128 bis 133°) I 1124.
Nitrosopropylaminoisobutylmethylketon I 2154.
$C_9H_{18}O_2N_4$ **α-Azidoisovaleriansäuredimethylaminoäthanolester** (Kp.12 122°) I 2529.
$C_9H_{18}O_4N_4$ (s. *Isooctopin*; *Octopin*).
***β*-Isomeres d. Octopins**, Verh. gegen Arginase I 2197.
$C_9H_{18}O_6N_2$ ***d*-Arabinosediacetamid** (F. 222—223° korr.) I 3340.
***d*-Lyxosediacetamid** (F. 235—236° korr.) I 3339.
$C_9H_{18}O_7S$ **Monocapronylglycerinsulfonsäure**, Verwend. I 2587*.
$C_9H_{19}ON$ ***β*-Butylallylaminoäthanol** (Kp.744 212 bis 213°), Rkk. I 875.
1-Methyl-3-äthyl-3-aminocyclohexanol-(4) (Kp.20 120°) II 4228.
1-Diäthylaminopentan-3-on (Kp.13 84°) I 615.
Di-*n*-propylaminoaceton (Kp.8 64,5° korr.) II 4234.
Diisopropylaminoaceton (Kp.17 79,7° korr.) II 4234.
1-Propyl-2-methylvaleriansäureamid (F. 125°) I 4444.
$C_9H_{19}OCl$ **Chlor-(1)-nonanol-(9)** (Kp.14 146,5°) II 3540.
$C_9H_{19}O_2N$ **Dioxydiäthylpiperidin**, Verwend. II 3714.
$C_9H_{19}O_2N_5$ **Octylaldehydnitroguanylhydrazon** (F. 118°) II 2582.
$C_9H_{19}O_2Cl$ **1-Chlor-2.2-dimethoxyheptan** (Kp.8 80—82°) I 570.
$C_9H_{19}O_2Br$ **1-Brom-2.2-dimethoxyheptan** (Kp.5 88°) I 570.
α-Brom-*n*-valeraldehyddiäthylacetal (Kp.12 92 bis 96°) I 868.
$C_9H_{19}O_4P$ **5-Äthylheptan-2-on-4-phosphorsäure** II 294.
$C_9H_{19}O_5N$ **Trimethylglucosamin** I 4636.
Acetylcarnitin, Methyl- u. Äthylester, Salze II 2104; biol. Wrkg. I 115.
2.3.4.5-Tetramethyl-*d*-arabonsäureamid (F. 101°) I 3212.
$C_9H_{19}O_6N$ **3.4.6-Trimethylaltronsäureamid** II 3934.
2.4.6-Trimethylgalaktonamid (F. 167°) II 531, 2938.
2.4.6-Trimethylgluconsäureamid (F. 100°) II 3934.
$C_9H_{19}NS_2$ ***N.N*-Di-*n*-butyldithiocarbaminsäure**, Polymorphismus u. Magnetismus: d. Ni- u. Cu-Salze I 1746; d. innerkomplexen Fe(III)-Verb. I 28.
***N*-Butyl-*N*-isobutyldithiocarbaminsäure**, Magnetismus u. Polymorphie d. innerkomplexen Fe(III)-Verb. I 28.
***N.N*-Diisobutyldithiocarbaminsäure**, Polymorphismus u. Magnetismus: d. Ni- u. Cu-Salze I 1746; d. innerkomplexen Fe(III)-Verb. I 28.
$C_9H_{20}ON_2$ ***n*-Octylharnstoff** (F. 102,5°) I 3473.
***N.N'*-Diisobutylharnstoff**, Rkk. II 3537.
***N.N.N'.N'*-Tetraäthylharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität I 3325.
$C_9H_{20}O_4S$ **2-Oxynonan-1-sulfonsäure** II 3235.
$C_9H_{20}O_4S_2$ ***d*-Arabinosediäthylmercaptal**, Darst., Rkk. II 4246; Tosylier. II 1778.
$C_9H_{20}O_6Si$ **Triäthylkieselsäureestermilchsäure**, Äthylester (Kp.14 115—120°) II 3838*.
$C_9H_{20}O_7S_2$ **1-Sulfo-2-oxynonylschwefelsäureester** II 3235.
$C_9H_{20}N_2S$ ***N.N'*-Di-*n*-butylthioharnstoff** (F. 64 bis 65°) II 3537.
***N.N.N'.N'*-Tetraäthylthioharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität II 45.
***S-sek.*-Octylisothioharnstoff**, Salze I 2158.
$C_9H_{21}ON$ **γ-Di-*n*-propylaminopropanol** (Kp.750 210 bis 220°), Rkk. I 875.
***β*-[*N*-*n*-Amyl-*N*-äthylamino]-äthanol** (Kp.760 210 bis 213°) I 3947*.
2-Methyl-2-oxy-6-dimethylaminohexan (Kp.30 118—118,5°) II 1575.
Methyläthyldiäthylaminomethylcarbinol, Rkk. II 555*.
Diäthylpiperidiniumhydroxyd, Antagonismus zwischen Acetylcholin u. —-Salzen I 367.
$C_9H_{21}O_2N$ **Di-[oxäthyl]-isoamylamin**, Verwend. II 1158*.
2.3-Dioxypropyldi-*n*-propylamin, Darst., Verwend. II 458*; Verwend. II 1158*.
$C_9H_{21}O_3N$ **Triisopropanolamin**, Red.-Fähigk. II 1394.
Butyrylcholin, Wrkg. auf Blutserum-„Esterase" I 625.
$C_9H_{21}O_3B$ s. *Borsäure-Tri-n-butylester*.
$C_9H_{21}NS$ **Diäthylaminomethylisobutylthioäther** II 1761.
$C_9H_{22}OTe$ **Methyldibutyltelluroniumhydroxyd**, Jodid (F. 159° Zers.) I 4169.
$C_9H_{22}O_3Si$ **Isopropyltriäthoxymonosilan** (Kp. 177 bis 179°) II 3675.
$C_9H_{22}NCl$ **2.2-Dimethyl-3-diäthylaminopropylchlorid**, Rkk. II 2726.
$C_9H_{23}ON$ **Trimethylhexylammoniumhydroxyd**, Antagonismus zwischen Acetylcholin u. —-Salzen I 367.
$C_9H_{23}O_2N$ ***N*-Dimethylaminohexanolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 137—138°) II 3233.

— 9 IV —

$C_9H_3O_4NBr_2$ **3.8-Dibrom-6-nitrocumarin** (F. 218 bis 219°) I 1356.
$C_9H_4O_2NCl_3$ **4.5-Dichlor-7-methoxyisatin-α-chlorid**, Verwend. I 3837*.
$C_9H_4O_4NCl$ **Chlornitroindandion** (F. 124°) II 1401.
$C_9H_4O_4NBr$ **3-Brom-6-nitrocumarin** (F. 215°) I 1357.
Bromnitroindandion (F. 115°) II 1401.
$C_9H_5ONBr_2$ **Dibromoxychinolin**, analyt. Verwend. II 3721.
$C_9H_5ONJ_2$ **Dijodoxychinolin (Diodoquin)**, Behandl. d. Amöbenkolitis mit — II 2966.
$C_9H_5ON_2Cl$ **Chinoxalincarbonsäure-(2)-chlorid** (F. 115°) II 1777.

C_9H_5OClS **Thionaphthen-2-carbonsäurechlorid** (F. 53—54°) I 2181.
Thionaphthen-3-carbonsäurechlorid, Rkk. I 68.
$C_9H_5O_2NCl_2$ **4-Chlor-7-methoxyisatin-α-chlorid**, Verwend. I 3837*.
C_9H_6ONCl **Chloroxychinolin**, —-Salbe I 3359.
ω-Cyan-*o*-toluylchlorid I 1360.
$C_9H_6OCl_2S$ **5-Methyl-6.7-dichloroxythionaphthen** II 2849*.
$C_9H_6O_2NBr$ **5-Bromindol-2-carbonsäure** (F. 188° Zers.) II 2746.
$C_9H_6O_2N_2S$ **2-[*p*-Nitrophenyl]-thiazol** (F. 147,5 bis 148,5°) I 891.
$C_9H_6O_5NBr_3$ **2-Methoxy-3-nitro-4.5.6-tribromphenylacetat** (F. 98—99°) I 3036.
$C_9H_6O_5N_2S$ **6(„5")-Methoxy-4(„7")-nitrobenzthiazolcarbonsäure**, K-Salz I 3199.
$C_9H_6O_7N_2S$ **6-Carboxyaminosaccharin-*N*-carbonsäure**, Diäthylester (F. 203°) I 2163.
$C_9H_6O_7N_3Cl_3$ **Chloral-3.5-dinitro-2-oxybenzamid**, Methylier. I 4172.
$C_9H_6O_{14}N_7Cl$ **2-[2'.4'.6'-Trinitro-3-chlorphenylnitramino]-propandiol-1.3-dinitrat** I 2534.
3-[2'.4'.6'-Trinitro-3-chlorphenylnitramino]-propandiol-2.3-dinitrat I 2534.
$C_9H_7ONCl_2$ **3.3-Dichlor-1-methyloxindol**, Rkk. II 4232.
$C_9H_7ONBr_2$ **2.4-Dibrom-1-äthoxy-3-benzonitril** (F. 97°) I 1570.
2.6-Dibrom-1-äthoxy-3-benzonitril (F. 112°) I 1570.
$C_9H_7ONS_2$ **3-Phenylrhodanin**, Verwend. I 4000*; II 1863*.
5-Phenylrhodanin, Rk. I 3048.
$C_9H_7ON_2F_3$ **1-Amino-2-trifluormethyl-5-methoxy-4-cyanbenzol**, Verwend. II 598*.
$C_9H_7O_2NS$ **3-Phenyl-2.4(3.5)-thiazoldion**, Verwend. I 4001*.
$C_9H_7O_2NS_2$ **2(„1")-Methylthiol-5.6(„4.5")-methylendioxybenzthiazol**, Verwend. I 3574*; II 1718*.
Carboxymethylbenzothiazylsulfid, Rkk. d. NH_4-Salzes II 3328*.
$C_9H_7O_2N_2Cl$ **6-Chlor-2-methylbenzimidazol-5-carbonsäure** (F. 324° Zers., korr.) I 2537.
$C_9H_7O_2N_2Br$ **Bromphenylhydantoin** (F. 210°) II 1603.
$C_9H_7O_2N_3Br_2$ ***o*-Triazozimtsäuredibromid** (F. 165 bis 166° Zers.) II 3078.
***m*-Triazozimtsäuredibromid** (F. 157°) II 3078.
***p*-Triazozimtsäuredibromid** (F. 140—141°) II 3078.
$C_9H_7O_2N_3S$ **4-Phenyl-2-oxo-1.3.5-oxthiazolureid-(2)** (F. 165—166° Zers.) II 4236.
Isonitroso-*N*-phenylpseudothiohydantoin, Verh. gegen H_2O_2 II 1241.
2-Mercapto-4-[β-pyridyl]-imidazolcarbonsäure-(5), Rkk. d. Äthylesters II 859.
$C_9H_7O_3NBr_2$ **Acetyl-3.5-dibrom-4-oxybenzoyloxim** (F. 170—172°) II 2926.
3.5-Dibrom-*o*-acetamidobenzoesäure, Äthylester (F. 137°) I 4614.
$C_9H_7O_3N_2Cl_3$ **5-Nitro-2.4.6-trichlor-1-methyl-3-acetaminobenzol** (F. 207°) I 871.
$C_9H_7O_3N_3S_2$ ***N*-[6-Nitrobenzothiazyl-(2)]-thiomethylformamid**, Verwend. II 3170*.
$C_9H_7O_4NS$ **8-Oxychinolin-5.sulfonsäure**, Jodier. II 890*; Cu-Na-Verb. s. *Paludex*; Verb. mit Pyramidon s. *Causyth*.
$C_9H_7O_4N_2Cl$ **5-Acetoxymethyl-6-chlornorricinin** I 4179.
$C_9H_7O_5NBr_2$ **2-Methoxy-3-nitro-4.5-dibromphenylacetat** (F. 91,5—92,5°) I 3036.
$C_9H_7O_5N_2Cl$ **6-Nitro-5-acetylamino-2-chlorbenzoesäure** (F. 236° Zers., korr.) I 2537.
$C_9H_7O_5N_2Cl_3$ **Chloral-3-nitro-2-oxybenzamid**, Derivv. I 4172.
C_9H_7NClAs **[β-Chlorvinyl]-phenylcyanarsin** I 597.
$C_9H_8ONCl_3$ **Trichloressigsäurebenzylamid** (F. 93,6 bis 94,4° korr.) I 1108.
2.4.6-Trichlor-*m*-acettoluidin (F. 192°), Nitrier. I 871.
$C_9H_8ON_2Br_2$ ***p*-Amino-*m.m*-dibromphenyl-2-oxazolin** (F. 193—194°) I 890; II 3718*.
$C_9H_8ON_2S$ **2-Phenylaminothiazolidon (*N*-Phenylpseudothiohydantoin, „Phenylaminoisothiohydantoin")**, Rkk. I 4623; Verh. gegen H_2O_2 II 1241; Verwend. I 4001*.
1-Phenyl-2-thiohydantoin, Verwend. I 4000*.
3-Phenyl-2-thiohydantoin, Verwend. I 4000*, 4003*.
$C_9H_8ON_2S_2$ ***N*-[Benzothiazyl-(2)]-thiomethylformamid** (F. 166°), Verwend. II 3170*.
Carbaminylmethylmercaptobenzothiazol (F. 142 bis 144°), Verwend. II 434*.
C_9H_8OClBr **α-Brom-β-phenylpropionylchlorid** (Kp.$_5$ 113—115°) II 70.
β-Bromhydrozimtsäurechlorid, Rkk. I 57.
$C_9H_8O_2N_2S$ **2-[*m*-Nitrophenyl]-thiazolin** (F. 131 bis 132°) I 890.
2-[*p*-Nitrophenyl]-thiazolin (F. 156—157°) I 890.
$C_9H_8O_2N_2S_2$ **5-[3'-Methyl-2'-thiazolinylidenäthyliden]-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion** I 4000*.
$C_9H_8O_2Cl_2Br_2$ **2.6-Dibrom-4-spiroheptan-2.6-dicarbonsäuredichlorid** (F. 37,5—38,5°) II 1400.
$C_9H_8O_3NCl$ **5-Acetylamino-2-chlorbenzoesäure** (F. 215—215,5° korr.) I 2537.
$C_9H_8O_3NBr$ **ω-Brom-ω-nitro-*p*-methoxystyrol**, Rkk. I 2538.
2-Formyl-3-bromvinyl-4-methylpyrrol-5-carbonsäure, Rkk. I 2546.
3-Brom-4-acetaminobenzoesäure (F. 228—229°) I 3194.
$C_9H_8O_3N_2S$ **6(„5")-Methoxy-4(„7")-nitro-2-methylbenzthiazol** (F. 149—150°) I 3199.
$C_9H_8O_4NAs$ **2-Oxychinolin-5-arsinsäure** II 4240.
2-Oxychinolin-7-arsinsäure II 4240.
2-Oxychinolin-8-arsinsäure II 4240.
$C_9H_8O_4N_2S$ **6-Acetaminosaccharin** (F. 284°) I 2163.
$C_9H_8O_5NBr$ **5-Brom-2-nitroveratrumaldehyd** (F. 70 bis 72,5°) I 3925.
6-Brom-2-nitroveratrumaldehyd, Rkk. I 3924.
α-Brom-β-oxy-β-*p*-nitrophenylpropionsäure (F. 179°) II 1030.
2-Methoxy-4-brom-5-nitrophenylacetat (F. 160 bis 161°) I 3036.
$C_9H_8O_5N_2S$ ***p*-Methoxy-*o*-nitrothiooxanilsäure** (F. 132°) I 3199.
$C_9H_8O_5N_3Cl$ **1-Chlor-4.6-dinitrobenzol-2-carbonsäuredimethylamid**, Verwend. I 3267*.
1-Chlor-2.6-dinitrobenzol-4-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 3267*.
$C_9H_8NClS_2$ **β-Chloräthylbenzothiazylsulfid** (F. 168 bis 169°) I 1011*.
$C_9H_9ONCl_2$ **Dichloressigsäurebenzylamid** (F. 94,8 bis 95,6° korr.) I 1108.
C_9H_9ONS **2-Äthylmercaptobenzoxazol** (Kp.$_{14}$ 138 bis 145°) I 2065*.
***N*-Äthyldihydrobenzoxazol-2-thion** (F. 112 bis 113°) I 2065*.
$C_9H_9ONSe_2$ **5-Äthoxybenzoselenazol-2-selenid**, Verwend. d. Ba-Salzes II 433*.
6-Äthoxybenzoselenazol-2-selenid, Verwend. v. Salzen II 433*.
$C_9H_9ON_2Cl$ **1-Amino-2-chlor-5-äthoxy-4-cyanbenzol**, Verwend. II 598*.
$C_9H_9O_2NCl_2$ **Acetylderiv. d. 1-Methyl-2-oxy-3.4-dichlor-5-aminobenzol** (F. 160°) II 2924.
$C_9H_9O_2NBr$ **3.5-Dibrom-*p*-oxypropiophenonoxim** (F. 158—159°) II 2926.
2.4-Dibrom-1-methoxy-3-acetaminobenzol (F. 150,5°) I 1569.
$C_9H_9O_2NS$ **5.6-Dimethoxybenzthiazol** (F. 237°) I 1670*.
α-Iminobenzylmercaptoessigsäure I 1107.
$C_9H_9O_2N_2Cl$ ***o*-ω-Chloracetylaminobenzamid** (F. 171°) II 2936.
$C_9H_9O_2N_2Cl_3$ **5-Nitro-2.4.6-trichlor-1-methyl-3-äthylaminobenzol** (F. 170°) I 872.
5-Nitro-2.4.6-trichlor-1-methyl-3-dimethylaminobenzol (F. 158°) I 872.

10429B

$C_9H_9O_2N_2Br$ **Brenztraubensäure-*p*-bromphenylhydrazon** II 2746.

$[C_9H_9O_2BrS]x$ ***p*-Bromallylbenzolpolysulfon** (F. 255°) I 1568.

$C_9H_9O_3NBr_2$ **Methyl-3.5-dibrom-4-oxybenzoylcarbinoloxim** (F. 162—163°) II 2927.

Dibromtyrosin, antagonist. Einfl. auf d. herzhemmende Wrkg. d. Pitressins II 2445.

***N*-Acetyl-2.4-dibrom-3-methoxy-6-aminophenol** (F. 157—158°) I 1342.

$C_9H_9O_3NJ_2$ s. *Dijodtyrosin*.

$C_9H_9O_3N_2Cl$ ***o*-Nitro-β-chlorpropionanilid** (F. 85°) II 2936.

2-Chloracetylamino-5-nitrotoluol, Rkk. I 4626.

Chloracet-5-nitro-*p*-toluidid, Rkk. I 4625.

$C_9H_9O_3N_2Br$ **2-Brom-4-methyl-6-nitroacetanilid**, kryoskop. Unters. I 2695; Assoziat. I 4613.

β-Bromäthyl-*o*-nitrobenzamid (F. 122,5—123,5°), Darst., Cyclisier. I 888; Ringschluß I 3718*.

β-Bromäthyl-*m*-nitrobenzamid (F. 116,5 bis 117,5°), Darst., Cyclisier. I 888; Ringschluß II 3718*.

β-Bromäthyl-*p*-nitrobenzamid (F. 121—122°) I 889; II 3718*.

$C_9H_9O_3ClHg$ **Chlorbenzylacetatmercurihydroxyd**, Verwend. d. Acetats I 2614*, 4370*.

$C_9H_9O_4N_2Br$ **3-Brom-5.6-dinitropseudocumol** I 2859.

$C_9H_9O_5N_2J$ **5(?)-Jod-3-nitrotyrosin** (Zers. d. Hydrats 220°) I 1346.

C_9H_9NSSe **6-Methseleno-2-methylbenzthiazol** I 3576*.

$C_9H_{10}ONCl$ **Chloressigsäurebenzylamid** (F. 93 bis 93,6° korr.) I 1108.

Chloracet-*o*-toluidid, Rkk. I 4624.

Chloracet-*p*-toluidid, Rkk. I 4624.

Äthylphenylcarbamylchlorid, Rkk. II 3317*, 3747*.

$C_9H_{10}ONBr$ **Propionsäure-*p*-bromanilid**, Best. neben Essigsäure-p-bromanilid II 3955.

α-Brom-β-phenylpropionamid (F. 126—127°) II 70.

3-Brom-4-acetaminotoluol (F. 117°) I 3194.

$C_9H_{10}ON_2S$ **6(„5")-Methoxy-4(„7")-amino-2-methylbenzthiazol** (F. 95—96°) I 3199.

Phenacylthioharnstoff (F. 136°) II 1041.

Phenylacetylthioharnstoff, Rkk. I 4624.

Thioformylacetyl-*o*-phenylendiamin (F. 173°) I 2444*.

$C_9H_{10}O_2NCl$ ***m*-Aminobenzoesäure-[β-chloräthyl]-ester** (F. 54°) I 2863.

***p*-Aminobenzoesäure-[β-chloräthyl]-ester** (F. 86°) I 2863.

$C_9H_{10}O_2NBr$ **γ-*p*-Nitrophenylpropylbromid** (Kp.$_2$ 152—156°) II 72.

4-Äthyl-3-bromvinyl-5-carboxypyrrol, Äthylester I 2547.

2.4-Dimethyl-3-bromvinylpyrrol-5-carbonsäure I 2547.

$C_9H_{10}O_2N_2S$ **1-Amino-5-methyl-4-cyanbenzol-2-methylsulfon**, Verwend. II 599*.

Phenylthiohydantoinsäure, qualitatives Reagens für Hg II 731.

$C_9H_{10}O_2ClBr$ **6-Bromveratrylchlorid** (F. 66,5—68,5°) I 3924.

$C_9H_{10}O_2Br_2S$ **Dibrommethyl-α-phenäthylsulfon** (F. 96,5—97,5°) II 295.

$C_9H_{10}O_2SHg$ **Äthylmercurithiosalicylsäure**, pharmazeut. Verwend. II 2154*; Na-Salz s. *Merthiolat*.

$C_9H_{10}O_3NF$ **3-Fluortyrosin**, Verwend. I 4500.

$C_9H_{10}O_3N_2S$ **3-Nitro-4-thioacetaminoanisol** (*o*-Nitro-*p*-thioacetanisidid) (F. 101—102°) I 3199.

$C_9H_{10}O_3ClBr$ **Bromanhydrocamphoransäurechlorid** (F. 168°) I 903.

$C_9H_{10}O_5NAs$ **5-Nitro-2-β-oxy-*n*-propoxyphenylarsinoxyd** (F. 152—154°) I 3768.

$C_9H_{10}O_5N_2S$ **Sulfoessigsäurephenylureid** II 1241.

$C_9H_{10}O_5BrAs$ **β-Bromhydrozimtsäure-*o*-arsonsäure** (F. 185°) I 597.

$C_9H_{10}O_6NAs$ **3-Nitro-4-[β.γ-dioxypropoxy]-phenylarsinoxyd** (F. 167—168°) II 685.

$C_9H_{10}O_6N_3Cl$ **3-[2'.4'-Dinitro-5'-chlorphenylamino]-propandiol-(1.2)** (F. 90°) I 2534.

2-[2'.4'-Dinitro-5'-chlorphenylamino]-propandiol-(1.3) (F. 126—127°) I 2534.

$C_9H_{10}O_7NAs$ **2-Nitro-4-arsinsäurephenoxyaceton** (F. 190°) I 1623*.

$C_9H_{10}O_{12}N_3As$ **2-Nitro-4-arsonophenoxypropylendinitrat** (F. 132—133°) II 685.

$C_9H_{10}NCl_3S$ **Methyl-*p*-toluidintrichlormethylthiol** I 1338.

***S*-*p*-Dimethylaminophenyltrichlormethylthiol** (F. 71°) I 1339.

$C_9H_{10}N_3BrS_2$ **1-*p*-Bromphenyl-4-*thiol*-methylpseudodithiobiuret** (F. 154°) I 4450.

$C_9H_{11}ONBr_2$ **β.β'-Dibrom-α-methyl-α'-isobutyrylpyrrol** (F. 162°) II 1226.

$C_9H_{11}ONS$ **2-Methylbenzothiazolmethylhydroxyd**, Verwend. d. Methylsulfats II 3750*.

α-[Benzylthio]-acetamid (F. 97—98°) II 3677.

***p*-Äthoxythiobenzamid** (Kp.$_6$ 139—141°), Rkk. I 891.

$C_9H_{11}ONSe$ **2-Methylbenzselenazolmethylhydroxyd**, Verwend. d. Methylsulfats I 246*.

$C_9H_{11}O_2NS$ **2.4-Dioxo-5.5-diallylthiazolidin** (F. 90,5°), Darst., Eigg. I 892; II 3748*; Dissoziat.-Konstante, Normalaciditätspotential I 3047.

***N*-Methylthiobenzthiazolonmethylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids II 1490*.

2-Methoxyphenoxythioessigsäureamid (F. 83°) I 2022*.

Oxymethylthioglykolsäureanilid, Rkk. II 1774.

$C_9H_{11}O_3NS$ **α-Phenylsulfonpropionsäureamid** (F. 150,2—150,5° korr.) I 4316.

α-Benzylsulfonylacetamid (F. 178,5—179°) II 3677.

α-*p*-Tolylsulfonylacetamid (F. 166—167°) II 3677.

3-Acetaminophenylmethylsulfon (F. 137°) II 1766.

1-Methyl-2-acetamino-4-benzolsulfinsäure, Rkk. II 2842*.

$C_9H_{11}O_3N_2Br$ **Äthylbromallylbarbitursäure**, Rkk. I 1403*.

$C_9H_{11}O_3ClS$ ***p*-Toluolsulfonsäure-β-chloräthylester** (**β-Chloräthyl-*p*-toluolsulfonat**), Rkk. II 2270, 3529.

$C_9H_{11}O_3BrS$ **3-Bromspeudocumolsulfonsäure-(5)** II 523.

$C_9H_{11}O_4NS$ **Benzolsulfonylalanin**, Methylier. I 1337.

Benzolsulfonylsarkosin, Hydrolyse I 1337.

***p*-Toluolsulfoglycin** (F. 147°), Darst., Eigg. I 300; enzymat. Rk. mit Anilin II 1973.

$C_9H_{11}O_5NS$ **3-Methoxy-4-aminophenylsulfonylessigsäure**, Verwend. II 2653*.

$C_9H_{11}O_5N_2As$ **Oxanilomethylamid-*p*-arsinsäure** II 304.

$C_9H_{11}O_9N_2As$ **α-Methyl-β-4-nitro-2-arsonophenoxyäthylnitrat** (F. 186°) I 3768.

$C_9H_{12}ONCl$ ***p*-Chlorphenylaminopropanol**, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.

$C_9H_{12}ON_2S$ **2-Imino-4-oxo-5.5-diallylthiazolidin** II 3748*.

$C_9H_{12}ON_2S_3$ **[Diamino-(benzylmercapto)-methyl]-xanthogensäure**, Verwend. d. *O*-Äthylesters (F. 93—94°) II 3328*.

$C_9H_{12}O_2N_2Br_2$ **2.6-Dibrom-4-spiroheptan-2.6-dicarbonsäurediamid** (F. 175,5—176°) II 1400.

$C_9H_{12}O_2N_2S$ **1-Amino-3-nitrobenzol-4-propylthioäther**, Verwend. II 3013*.

$C_9H_{12}O_3NAs$ **5-Amino-2-β-oxy-*n*-propoxyphenylarsinoxyd** (F. 125—128°) I 3768.

$C_9H_{12}O_3N_2S$ **2-Äthylmercapto-4-methyl-6-oxypyrimidinessigsäure-(5)**, Äthylester (F. 163°) I 1785.

$C_9H_{12}O_4NAs$ **3-Amino-4-[β.γ-dioxypropoxy]-phenylarsenoxyd** II 685.

Phenylacetomethylamid-*p*-arsinsäure II 304.

$C_9H_{12}O_4N_2S$ **3-Amino-6-acetylaminobenzylsulfonsäure**, Verwend. I 2630*.

Phenylalaninsulfonamid, Schutzwrkg. gegen Streptokokken II 3949.

$C_9H_{12}O_5NAs$ **4-[Propionylamino]-2-oxyphenylarsinsäure** (F. 232—233° Zers.) II 52.

$C_9H_{12}O_7NAs$ **α-Methyl-β-4-nitro-2-arsonophenoxyäthanol** (F. 165—167°) I 3768.

$C_9H_{12}O_8NAs$ **2-Nitro-4-arsonophenoxypropylenglykol** II 685.

3-Nitro-4-arsonophenoxypropylenglykol, Red. II 685.

$C_9H_{13}ONS$ **2-Thienyl-β-dimethylaminoäthylketon**, Hydrochlorid (F. 172°) II 2932.

$C_9H_{13}ON_2Cl$ **2-Methyl-4-chlor-5-β-oxyisobutylpyrimidin** ($Kp._{0,01}$ 160—240°) II 3397.

$C_9H_{13}O_2NS$ **4-Dimethylaminophenylmethylsulfon** (F. 167—168°) II 3989*.

$C_9H_{13}O_3NS$ **β-[2-Methylphenylamino]-äthansulfonsäure**, Verwend. I 1227*, 2448*.

***N*-β-Sulfoäthyl-*N*-methylaminobenzol**, Verwend. I 3269*.

$C_9H_{13}O_4NS$ **1-Oxybenzol-3-methyläthylamino-ω-sulfonsäure**, Rkk. I 1461*.

3-Amino-4-äthoxybenzylsulfonsäure, Verwend. I 263 *.

$C_9H_{13}O_9N_2P$ s. *Uracylsäure* [*Uridylsäure*].

$C_9H_{14}ON_2S$ **2-Methylmercapto-4-methyl-5-*n*-propyl-6-oxypyrimidin** (F. 180—181°) II 2750.

$C_9H_{14}O_2NCl$ **2.4-Dioxo-3.3-diäthyl-5-chlorpiperidin** (F. 93—94°) I 1830*.

$C_9H_{14}O_2NJ$ **2.4-Dioxo-3.3-diäthyl-5-jodpiperidin** (F. 114—115°) I 1830*.

$C_9H_{14}O_2NP$ s. *Tonophosphan* [*4-dimethylamino-2-methylphenylphosphinigsaures Natrium*].

$C_9H_{14}O_2N_2S$ **Pyridin-3-diäthylsulfamid** (F. 49—50° korr.) II 3929.

$C_9H_{14}O_3NAs$ **3-Dioxypropylamino-4-oxybenzolarsin** I 3798*.

$C_9H_{14}O_3N_2Cl_2$ **5-[1-(2-Chlor-1-chlormethyläthyl)-oxy]-äthyl-5-methylhydantoin** (F. 229,0 bis 230,0° korr.) II 2746.

$C_9H_{14}O_3N_2S$ **4-Aminophenyl-1-methyltaurin**, Verwend. I 3267*.

***p*-Aminobenzolsulfonsäureisopropanolamid** (F. 115°) I 1623*.

$C_9H_{14}O_4NCl_3$ **Acetylderiv. v. Chloralisobutylurethan** (F. 59—61°) I 3462.

$C_9H_{14}O_4NP$ **Phosphorsäureester d. *N*-Oxäthyl-*N*-methylaminobenzols**, Verwend. II 3613*.

$C_9H_{14}O_5NAs$ **α-Methyl-β-4-amino-2-arsonophenoxyäthanol** (F. 184°) I 3768.

$C_9H_{14}O_6NAs$ **3-Dioxypropylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure** I 3799*, 4719*.

2-Amino-4-arsonophenoxypropylenglykol (F. 194 bis 196° Zers.) II 685.

3-Amino-4-arsonophenoxypropylenglykol, Red. II 685.

$C_9H_{14}O_6N_2S_2$ **4'-Aminophenyl-*N*-methylaminoäthansulfonsäure-2'-sulfonsäure**, Verwend. II 957*.

$C_9H_{14}O_8N_3P$ s. *Cytidylsäure*.

$C_9H_{15}ONS$ **2-Propyl-4-methyl-5-β-oxyäthylthiazol** ($Kp._2$ 116—121°) II 3574*.

2-Methyltetrahydrobenzthiazolmethylhydroxyd, Verwend. v. Salzen II 1489*.

$C_9H_{15}ONSe$ **2-Methyltetrahydrobenzselenazolmethylhydroxyd**, Verwend. v. Salzen II 1489*.

$C_9H_{15}OCl_6P$ **Tri-[2.3-dichlorpropyl]-phosphat** I 3388*.

$C_9H_{15}O_2NS$ **2.4-Dioxo-5.5-di-*n*-propylthiazolidin** (F. 72°) I 892; II 3747*.

$C_9H_{15}O_2N_3S$ s. *Ergothionein*.

$C_9H_{15}O_3N_2Cl$ **5-Chlor-5-methyl-6-*n*-butoxy-2.4-diketohexahydropyrimidin** (F. 193—194°) I 2183.

$C_9H_{15}O_3S_6As$ s. *Sulfoarsin*.

$C_9H_{15}O_5N_3S_2$ **1.4-Diaminobenzol-2-sulfonsäure-*N*-methyltaurid**, Verwend. II 957*.

$C_9H_{16}ON_2S$ **2-Imino-4-oxo-5.5-di-*n*-propylthiazolidin** (F. 230° korr.) I 892; II 3747*.

$C_9H_{16}O_2N_3Br_3$ **Verb. $C_9H_{16}O_2N_3Br_3$** (F. 151°) aus 1.3.5-Trimethyl-2-propyl-2-oxy-4.6-dioxohexahydrotriazin I 1790.

$C_9H_{16}O_2N_3J_3$ **Verb. $C_9H_{16}O_2N_3J_3$** (F. 112—115°) aus 1.3.5-Trimethyl-2-phenyl-2-oxy-4.6-dioxohexahydrotriazin I 1790.

$C_9H_{16}O_8NCl$ **Chloressigsäuremethylglucamid**, Rkk. II 725*.

$C_9H_{17}O_2NS$ **3-*N*-Piperidinocyclotetramethylensulfon** II 3609*.

α-Imino-*n*-heptylmercaptoessigsäure I 1107

$C_9H_{17}O_2N_3S_3$ **Diamino-[carboxymethylmercapto]-methyl-1-dithiopiperidincarboxylat** (F. 203 bis 204°), Verwend. II 3328*.

$C_9H_{18}NCl_3S$ ***S*-Diisobutylaminotrichlormethylthiol** ($Kp._{15}$ 127° Zers.) I 1338.

$C_9H_{21}O_4NS$ **Triäthylamin-β-oxypropansulfonsäurebetain** II 770*.

$C_9H_{21}O_5NS$ **Äthanoldiäthylaminoxypropansulfonsäurebetain** (F. 189—190°) I 1666*; II 770*.

$C_9H_{23}ONS$ **Triäthyl-[äthylthiomethyl]-ammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 102—103,5° korr.) II 1761.

— 9 V —

$C_9H_4O_2NCl_2Br$ **4-Chlor-5-brom-7-methoxyisatin-α-chlorid**, Verwend. I 3837*.

$C_9H_6O_4NClS$ **Chloroxychinolinsulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes II 1994.

$C_9H_6O_4NJS$ s. *Yatren* [*Ferron, 7-Jod-8-oxychinolin-5-sulfonsäure*].

$C_9H_7ONClBr_3$ **Chloracet-2.4.6-tribrom-*m*-toluidid** (F. 196°) I 4625.

$C_9H_7O_3NClAs$ **2-Chlorchinolin-5-arsinsäure** II 4240.

2-Chlorchinolin-6-arsinsäure II 4240.

2-Chlorchinolin-8-arsinsäure (F. 273—276°) II 4240.

$C_9H_8O_3NClS$ ***p*-Nitrothiobenzoesäure-β-chloräthylester** (F. 90—91,5°) II 3234.

$C_9H_8O_3N_2ClBr$ **2-Methyl-4-nitro-6-bromchloracetanilid** (F. 202°) I 4626.

$C_9H_8O_4N_3Cl_3S$ **Dinitro-*S*-*p*-dimethylaminophenyltrichlormethylthiol** (F. 123°) I 1339.

$C_9H_9O_2NClBr$ ***m*-Brom-*p*-aminobenzoesäurechloräthylester** (F. 100°) I 3194.

$C_9H_9NCl_3BrS$ **Monobrom-*S*-*p*-dimethylaminophenyltrichlormethylthiol** (F. 146° Zers.) I 1339.

$C_9H_{10}O_2NBrS$ ***p*-Bromphenylcystein**, Verh. in d. Ratte I 3493.

$C_9H_{10}O_3NClS$ **Propionylsulfanilsäurechlorid**, Rkk. II 1638*.

$C_9H_{10}O_3NF_3S$ **1-Amino-2-äthoxybenzol-5-trifluormethylsulfon**, Verwend. II 2503*.

$C_9H_{10}O_4NClS$ **3-Chlor-4-aminophenylsulfonylpropionsäure**, Verwend. II 2653*.

6-Methyl-3-chlor-4-aminophenylsulfonylessigsäure, Verwend. II 2653*.

$C_9H_{10}O_4NF_3S$ **1-Amino-4.6-dimethoxybenzol-3-trifluormethylsulfon**, Verwend. II 2504*.

$C_9H_{10}O_4NF_3S_2$ **1-Aminobenzol-2-äthylsulfon-5-trifluormethylsulfon**, Verwend. II 2504*.

$C_9H_{11}O_2NCl_2S$ **1-Amino-2.4-dichlor-3-methylbenzol-5-äthylsulfon**, Verwend. I 1225*.

$C_9H_{12}O_2NClS$ **1-Amino-6-methyl-3-chlorbenzol-5-äthylsulfon**, Verwend. I 1225*.

1-Amino-6-chlor-3-methylbenzol-5-äthylsulfon, Verwend. I 1225*.

$C_9H_{12}O_3NClS$ **3-Chlor-4-oxäthylaminophenylmethylsulfon** (F. 79—80°) II 3989*.

$C_9H_{12}O_3N_5ClS$ **2-Chlor-5-biguanyltoluol-4-sulfonsäure** II 2497*.

$C_9H_{13}O_2NClBr$ **5-Brom-2.4-dioxo-3.3-diäthyl-5-chlorpiperidin** (F. 94—95°) I 1830*.

C_{10}-Gruppe.

— 10 I —

$C_{10}H_8$ s. *Naphthalin*.

$C_{10}H_{10}$ **Äthylphenylacetylen** [1-Phenylbutin-(1)] ($Kp._5$ 82°) II 3529.

Phenylbutadien, Polymerisat. I 4315.

***o*-Divinylbenzol**, Struktur (Vgl. mit Naphthalin) I 1124.

Dihydronaphthalin [Gemisch] II 1312*.
1.2-Dihydronaphthalin, UV-Absorpt.-Spektr., photochem. Zerfall I 4308; Geschwindigk. d. Oxydat. durch Peressigsäure I 1328.
Δ^2-Dihydronaphthalin, Parachor I 3188.
1.4-Dihydronaphthalin, Darst., Rkk. II 1312*; UV-Absorpt.-Spektr., photochem. Zerfall I 4308; Geschwindigk. d. Oxydat. durch Peressigsäure I 1328.
Methylinden, Geschwindigk. d. Oxydat. durch Peressigsäure I 1328.

$C_{10}H_{12}$ (s. *Tetralin* [*Tetrahydronaphthalin*]).
α-Butenylbenzol (Phenylbutylen) (Kp.100 123 bis 127°), Darst. II 2256; Bldg. I 302.
β-Butenylbenzol, Bldg. I 302.
γ-Butenylbenzol, Verlager. d. Doppelbind. I 302; Druckpolymerisat. I 2695.
α.β-Dimethylstyrol, Druckpolymerisat. I 2695.
Isobutenylbenzol (Kp. 173—177°), Bldg. II 3532.
***o*-Propenyltoluol** (Kp.15 79,5°) I 1770.
***m*-Propenyltoluol** (Kp.761 194—197°) I 1770, 1772.
***p*-Propenyltoluol**, Bldg. I 302.
***o*-Allyltoluol** (Kp.757 182—183°) I 1770.
***m*-Allyltoluol** (Kp.756 180—181°) I 1770.
***p*-Allyltoluol** (Kp.755 180—182°), Darst. I 1770; Verlager. d. Doppelbind. I 302.
Dicyclopentadien, Bldg.-Kinetik u. —-Gleichgewicht I 2338, 3567; Depolymerisat. in d. Gasphase II 3904; Photojodier. I 859.

$C_{10}H_{14}$ (s. *Cymol*; *Durol* [*1.2.4.5-Tetramethylbenzol*]; *Prehnitol* [*1.2.3.4-Tetramethylbenzol*]).
1.8-Dimethyloctatetraen [**Decatetraen-(2.4.6.8)**] (F. 125° Zers.) I 2855.
***n*-Butylbenzol** (Kp. 182°), Darst. I 63; Bldg. I 4174; Parachor I 3326; langsame Verbrenn. (Kinetik u. Mechanismus) II 842; Identifizier. I 2531.
***sek.* Butylbenzol**, Darst. II 3389; Bldg. I 2527; Rkk. II 1399; Identifizier. I 2531.
***tert.* Butylbenzol** (Kp.760 168—170°), Darst. I 2169; II 1220, 3389; Bldg. I 2527; Komplexbldg. mit $C(NO_2)_4$ II 2718; Rkk. II 1399; Identifizier. I 2531.
***p*-Diäthylbenzol**, Darst. II 47; Rkk. I 585.
Tetramethylbenzol [Gemisch], Bldg. I 3908; II 43; Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. II 2250.

$C_{10}H_{16}$ (s. *Alloocimen*; *Camphen*; *Caren*; *Dipenten*; *Fenchen*; *Limonen* [*Carven*; dl-Limonen s. *Dipenten*]; *Myrcen*; *Nopinen* [*β-Pinen*]; *Ocimen*; *Oktalin*; *Origanen*; *Phellandren*; *α-Pinen*; *Sabinen*; *Silvestren*; *Terpinen*; *Terpinolen*).
8-Methylhexahydroinden (Kp.761 175—176°) II 1031.
4-Cyclohexylbutin-(1) (Kp.7 61—62°) I 4174.
1-Methylen-4-isopropenylcyclohexan (Kp.11 65—66°) I 337.
akt. ***m*-Menthadien-(2.8)** oder **-(3.8)** (Kp.745 184°) II 78.
dl-m-**Menthadien-(2.8)** oder **-(3.8)** (Kp.745 184°) II 78.
1-Cyclopentylcyclopenten-(1), Bldg. (?) II 1388.
2-Methyl-1-Δ^2-butenylcyclopenten (Kp. 168 bis 169°) II 1031.

$C_{10}H_{18}$ (s. *Camphan*; *Dekalin* [*Dekahydronaphthalin*]; *Menthen*; *Pinan*; *Sabinan* [*Thujan*]).
Dibutylacetylen (Kp.115 115,9°) I 570.
Cyclohexanspirocyclopentan (Kp.15 70—75°) I 64.
cis-**8-Methylhydrindan** II 1031.
Cyclohexylbutan I 4174.
1-Methyl-3-propylcyclohexen (Kp.760 171°) II 4228.
isomeres **1-Methyl-3-propylcyclohexen** (Kp.760 170°) II 4228.
1-Methylen-4-isopropylcyclohexan I 337.
Dicyclopentyl (Kp. 188—190°), Spalt. I 3908.
1-*n*-Amylcyclopenten-(1) (Kp. 178—180°), Rkk. I 3329.

$C_{10}H_{20}$ (s. *Menthan*).
Decen-(2), Vork. I 2660.
2.6-Dimethyl-$\Delta^{5,6}$-octen II 1936.
2.6-Dimethyl-$\Delta^{6,7}$-octen II 1936.
Diamylen, Verwend. I 1509.
Butylcyclohexan, Bldg. I 4174.
x-Methylpropylcyclohexan (Kp.745 166,5 bis 168,5°) II 3609*.
1-Methyl-3-propylcyclohexan (Kp.760 168,7°) II 4228.
isomeres **1-Methyl-3-propylcyclohexan** (Kp.760 169,2°) II 4228.
1.2.4.5-Tetramethylcyclohexan, physikal. Konstanten d. bin. Gemisches mit Durol II 1755.

$C_{10}H_{22}$ (s. *Decan*).
Isodecan, Herst. II 411*; Verwend. I 1509.
2.6-Dimethyloctan (Kp. 158,5—159°) II 1936.
2.2.4-Trimethylheptan I 2661.
2.2.5-Trimethylheptan I 2661.
2.2.6-Trimethylheptan I 2661.
3.3.4.4-Tetramethylhexan I 2661.

— 10 II —

$C_{10}H_2O_6$ **Pyromellitsäureanhydrid**, Rkk. I 1573; II 2930.
$C_{10}H_2Cl_6$ **Hexachlornaphthalin**, Giftwrkg. I 123; Leberschädigg. I 4355.
$C_{10}H_3Cl_5$ **Pentachlornaphthalin**, Giftwrkg. I 123; Leberschädigg. I 4355.
$C_{10}H_4O_4$ **1.4.5.8-Naphthodichinon**, Acetylier. I 2714.
$C_{10}H_4Cl_4$ **Tetrachlornaphthalin**, Giftwrkg. I 123; Hautveränderr. nach Einw. v. — II 1445; Leberschädigg. I 4355; Verwend. II 597*; s. auch *Halowax*.
$C_{10}H_5Cl_3$ **Trichlornaphthalin**, Giftwrkg. I 123; hygien. Gefahren durch —-halt. Wachse I 2018; Hautveränderr. nach Einw. v. — II 1445; Leberschädigg. I 4355.
$C_{10}H_6O_2$ **Furocumaron**, Synth. in d. —-Gruppe I 2362.
1.2(*o*)-Naphthochinon (β-Naphthochinon) (F. 145 bis 147° Zers.), Darst. I 1576; Einfl. auf d. Polymerisat. u. Depolymerisat. v. Naturkautschuk I 2798; Addit. v. Dienen an —-Derivv. I 2714; Oxydat. I 306; Oximier. v. Derivv. I 3466; Rkk. I 1978; II 1782.
1.4-Naphthochinon (α-Naphthochinon) (F. 124 bis 125°), Darst. I 1576; Bldg. I 2713; Einfl. auf d. Polymerisat. u. Depolymerisat. v. Naturkautschuk I 2798; Kondensat. I 306; Polymerisat. I 4318; Addit. v. Dienen an —-Derivv. I 2714; Rk.: mit Cyclopentadien (Kinetik u. Gleichgewicht) I 2338; mit 1.2-Diphenylisobenzfuran II 2741; Addit.-Verb. mit Thebain I 3631; Verwend. I 192*.

$C_{10}H_6O_3$ (s. *Juglon*; *Lawson* [*2-Oxynaphthochinon-1.4*]).
6-Oxy-1.2-naphthochinon (F. 165°) I 2177, 2714..
7-Oxy-1.2-naphthochinon (F. 203—204°) I 2177, 2714.

$C_{10}H_6O_4$ (s. *Furil*; *Naphthazarin*).
Daphnetinmethylenäther (F. 188°) II 1784.
Umbelliferon-8-aldehyd, Rkk. II 2747, 2748.
2.5 (oder **8**)**-Dioxy-1.4-naphthochinon** (F. 220°) I 2714.
Oxyjuglon, Methylier. I 1364.
Phthalidenessigsäure I 3058.

$C_{10}H_6O_5$ **Naphthopurpurin**, Darst. I 1364; Darst., Rkk., Tautomerie I 2714.
5'-Oxy-4'-aceto-3'.6'-diketo-1'.2' : 2.3-benzofuran (F. 170—172°) I 1987.
Umbelliferon-α-carbonsäure, Verwend. I 3982*.

$C_{10}H_6O_7$ **6.7.8-Trioxycumarincarbonsäure-(3)** (F. 246—248°) II 3252.

$C_{10}H_6O_8$ s. *Mellophansäure* [*Benzol-1.2.3.4-tetracarbonsäure*]; *Prehnitsäure*; *Pyromellitsäure*.

$C_{10}H_6Cl_2$ **Dichlornaphthalin** I 4719*.
$C_{10}H_6Br_2$ **1.6-Dibromnaphthalin** (F. 56—57°) I 2358.
$C_{10}H_7N$ ***p*-Tolylpropiolnitril**, Dipolmoment II 3673.

$C_{10}H_7Cl$ 1(α)-Chlornaphthalin, Herst. I 4719*; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Ramanspektr. I 3187; Parachor I 3188; Rkk. I 587, 728*; Nachw. I 669.
β-Chlornaphthalin, Herst. I 4719*; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Rkk. I 728*.

$C_{10}H_7Br$ 1(α)-Bromnaphthalin, Darst. II 2723; Bldg. d. Pikrats (F. 130—132°) I 2358; physikal. Konstanten II 517; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186; Ultraschallgeschwindigk. in — I 530; Parachor I 3188; katalyt. Oxydat. I 4436; Rkk. I 587; II 2588.
β-Bromnaphthalin, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3186.

$C_{10}H_7F$ α-Fluornaphthalin, Toxizität I 1157.

$C_{10}H_8O$ (s. *Naphthol* [*Oxynaphthalin*]).
2-Phenylfuran ($K_{p.18}$ 107—108°) II 2744.

$C_{10}H_8O_2$ 1.2-Dioxynaphthalin, Rkk. II 56.
1.3(2.4)-Dioxynaphthalin (Naphthoresorcin), katalyt. Hydrier. I 435*; Rkk. I 4043; II 777*; mikrochem. Nachw. I 4698; Verwend. zur Best.: d. Glucuronsäure I 4699; v. Ouabain u. Strophanthin II 4105.
1.5-Dioxynaphthalin, Verwend. I 1224*; II 4167*.
2.3-Dioxynaphthalin, Oxydat. I 1124.
2.6-Dioxynaphthalin, Rkk. I 2176.
2.7-Dioxynaphthalin (F. 194°), Darst., Eigg., Nitrier. I 2177; Verwend. I 1224*, 3270*.
4-Methylcumarin I 893.
2-Methylchromon, Rkk. II 3395.
Äthylidenphthalid ($K_{p.15}$ 150—160°), Rk. mit NH_3 I 3059.
2-Methylindandion-(1.3), Bromier. II 1772.
Lacton d. β-Benzoylpropionsäure (γ-Phenyl-Δβ-crotonlacton) II 2583.

$C_{10}H_8O_3$ (s. *Herniarin* [*7-Methoxycumarin*]).
1.2.4-Trioxynaphthalin, Verwend. II 2854*.
1.2.6-Trioxynaphthalin (F. 188°) I 2177.
1.2.7-Trioxynaphthalin (F. 197°) I 2177.
4-Methyl-5-oxycumarin (F. 263°), Darst. I 892; Darst., Rkk. II 526.
7-Oxy-4-methylcumarin [**4(β)-Methylumbelliferon**], Rkk. I 1355, 2359; II 2262, 2747; Pharmakologie I 1397; Verwend. I 3982*.
β-Benzoylacrylsäure (F. 94—95°), Darst. I 2536; Rkk. II 1275*, 1276*.
4-Acetoxycumaron (Karanjolacetat) I 2362.
Phenylbernsteinsäureanhydrid, Rkk. I 66.
α-Oxo-β-phenylbutyrolacton, Oxydat. I 4176.
Phenyltetronsäure (F. 253—254°) I 1136.

$C_{10}H_8O_4$ (s. *Anemonin*; *Chrysatropasäure*; *Scopoletin*).
β-Methyläsculetin, Verwend. I 3982*.
β-Methyldaphnetin, Verwend. I 3982*.
7-Methoxy-8-oxycumarin (F. 169—170°) II 1398.
6-Oxy-3-methylcumaron-7-carbonsäure (F. 220° Zers.) I 2360.
Benzoylbrenztraubensäure, Verwend. d. Äthylesters I 4524*.
β-Phenyl-β-propiolacton-α-carbonsäure, Spalt. I 56.

$C_{10}H_8O_5$ (s. *Fraxetin*).
3-Oxyscopoletin (F. 260—263°) II 3253.

$C_{10}H_8O_6$ 2-Oxalyl-3-oxy-5-methylbenzoesäure. — **2-Äthylester** (F. 91°), Erkennen d. α-Oxy-α-acetonyl-α′-keto-β-acetylglutarsäureäthylesters v. Claisen als —-Dihydrat u. d. Äthylesters d. Verb. $C_{10}H_{10}O_7$ daraus als —-Monohydrat (?) II 1577.
Phthalylglykolsäure, Ester II 3491*.

$C_{10}H_8N_2$ Naphthalin-*peri*-diimin (F. 116°) I 587.
α.α′-Dipyridyl (2.2′-Bipyridin), Bldg. I 3338; Absorpt.-Spektr. I 264; Verwend. v. Metallkomplexverbb. I 2627*; analyt. Verwend. I 4507; (d. Ferrodipyridinkomplexes) II 897; Fe-Tridipyridylkomplexverbb. I 850; Verwend.: zur colorimetr. Fe-Best. I 2221, 4695; zur Fe(II)-Best. in Bodenlsgg. (Einw. d. Lichts auf d. Red. d. Fe durch Citratpuffer u. —) I 4369; zur Fe-Best. (im Blut) I 2599; (in Lebensmitteln) I 2461; (in Malzgetränken) II 4138.
α.β-Dipyridyl I 2551.
***o*-Phenylendiacetonitril**, Hydrier. I 72.

$C_{10}H_8N_4$ Dipyrazolo-[3′.4′.5′:4.10.5; 3″.4″.5″:1.9.8]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin II 1233.

$C_{10}H_8S$ 2-Mercaptonaphthalin (Naphthyl-β-mercaptan, R. P. A. Nr. 2), Einfl. auf d. Spritzfähigk. v. Kautschuk, Bezeichn. I 1010; Rkk. I 1462*.

$C_{10}H_9N$ (s. *Chinaldin* [*2-Methylchinolin*]; *Lepidin* [*4-Methylchinolin*]; *Naphthylamin* [*Aminonaphthalin*]).
β-Methylchinolin, Trenn. v. —-halt. Gemischen II 3160*.
8-Methylchinolin, Einfl. auf d. Oberflächenspann. v. HCl II 3790.
3-Methylisochinolin, Bldg. II 1953.
***N*-Vinylindol** ($K_{p.1-2}$ 70—72°) I 729*.
***N*-Phenylpyrrol**, Herst. II 2843*; Darst., Umlager. I 886; Ramanspektr. I 4028; Verh. gegen Nitroprussid II 526.
2-Phenylpyrrol (F. 129°), Darst., Rkk. I 886; Rkk. I 887.

$C_{10}H_9N_3$ Benzolazopyrrol, Komplexsalze I 316. **Verb. $C_{10}H_9N_3$** (F. 225°) aus 3.4-Dimethylpyrrol-2-aldehyd I 3207.

$C_{10}H_9Cl$ β-Chloräthylphenylacetylen [1-Phenyl-4-chlorbutin-(1)] ($K_{p.3}$ 95°) II 3529.

$C_{10}H_{10}O$ Phenylmethyläthinylcarbinol II 3006*.
Phenoxy-4-butadien-1.2 I 1236*.
3′-Methoxyphenyl-1-propin-(1), Hydrier. II 3797.
α-Phenylcrotonaldehyd ($K_{p.750}$ 233—235°) II 1216.
α-Methylzimtaldehyd, Rkk. II 4058.
Crotophenon, Rkk. II 2743.
Benzylidenaceton (Benzalaceton) (F. 42—44°), Darst. I 3906, 4109*; Anlager. v. Diazoniumsalzen II 594*; Rk. mit Resorcin II 524; Systeme mit Brenzcatechin u. Resorcin I 3762; Rkk. II 4058, 4062.
α-Tetralon, Rkk. I 592, 3459, 3917; II 60.

$C_{10}H_{10}O_2$ (s. *Isosafrol*; *Safrol*).
4.5-Dioxy-1.2-divinylbenzol, Oxydat. I 1124.
6-Methoxy-3-methylcumaron I 2358.
1-Furyl-5-oxo-1.3-hexadien I 3335.
Benzoylaceton (F. 58—59°), Bldg. II 3532, 4235; Alkoholate v. Komplexverbb. mit Fe(III) I 3037; Rkk. I 1135, 1355; II 2264; Verwend. I 4524*.
α-Phenylcrotonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1216.
γ-Phenylcrotonsäure, Oxydat. im Tierkörper II 716.
Styrylessigsäure (F. 87—88°) I 4617.
α-Methylzimtsäure (F. 80—81°) I 3463.
β-Methylzimtsäure (F. 97°), Darst., Eigg., Red., Äthylester II 1396; Methylester ($K_{p.12}$ 129 bis 132°) I 4041; Rkk. d. cis- u. trans-—-Methylesters II 1215.
***o*-Methylzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
***m*-Methylzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
***p*-Methylzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904; Methylester (F. 58°) I 4040.
Cinnamylformiat I 3982.
Phenylmethacrylat ($K_{p.4}$ 83—84°) I 3120*.
Benzoesäureallylester (Allylbenzoat), Kinetik d. J-Addit. I 3901.

$C_{10}H_{10}O_3$ Safroloxyd, Rkk. II 1967.
Phenylmethylglycidsäure, Äthylester I 2967.
4-Methylcumarsäure, Bromier. I 1357.
α-Methoxyzimtsäure (F. 128°) I 4176.
***cis*-Enolmethyläther d. Benzoylessigsäure**, Methylester ($K_{p.2}$ 124°) II 2411.
***o*-Methoxyzimtsäure (Cumarsäuremethyläther)**, Darst., Eigg., Rkk. I 3181; Dissoziat.-Konstante I 3904.
Cumarinsäuremethyläther I 3181.
***m*-Methoxyzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904; Nitrier. I 3617.

p-**Methoxyzimtsäure**, Darst., Red. **I** 872; (d. Äthylesters) **I** 3038; Darst., Rkk. **II** 3079; Dissoziat.-Konstante **I** 3904.
Benzylbrenztraubensäure, Rkk. **I** 321.
α-**Phenylacetessigsäure**, Äthylester (Kp.12 139 bis 143°) **II** 1768.
β-**Benzoylpropionsäure** (F. 116—118°), Darst., Dinitrophenylhydrazon **I** 886; Bldg. **I** 4448; H_2O-Abspalt. **II** 2583; Rkk. **I** 325, 3619.
O-**Acetylbenzoylcarbinol**, Oximier. **II** 1939.
Salicylsäureallylester, Rkk. **II** 3806.
Phenylacetylacetat (Kp.7 139°) **I** 3264*.
Monoacetal $C_{10}H_{10}O_3$ aus Brenzcatechin u. Acetoinacetat **II** 1947.

$C_{10}H_{10}O_4$ (s. *Isoferulasäure*; *Mekonin*; *Pseudomekonin*).
4-Methoxy-2.3-methylendioxyacetophenon (F. 102,5°) **I** 3911.
5-Aldehydacetovanillon (F. 145—146°) **I** 2862.
2.4-Diacetylresorcin (F. 89°), Darst., Eigg., Red. **I** 2361; Ramaneffekt **I** 2851; Verbrenn.-Wärme **I** 2852, 4168.
2.6-Diacetylresorcin, Verbrenn.-Wärme **I** 4168.
4.6-Diacetylresorcin, Ramaneffekt **I** 2851; Verbrenn.-Wärme **I** 2852.
2-Methoxyphenylbrenztraubensäure (F. 161°) **II** 2731.
p-**Methoxyphenylbrenztraubensäure**, Derivv. **II** 528.
Dekadiin-(4.6)-disäure **I** 3907.
Octatetraen-1.8-dicarbonsäure **II** 414*.
Phenylbernsteinsäure, Dissoziat.-Konstante **II** 1571; Rkk. d. Dimethylesters **I** 2169.
Benzylmalonsäure, Rkk. d. Äthylesters **II** 1941, 1942.
Methylphenylmalonsäure, therm. Zers. v. Alkaloidsalzen **II** 1562.
(—)-**2-Acetoxy-2-phenylessigsäure** [(—)-**Acetylmandelsäure**] **I** 1573.
Phenylsuccinat, elektr. u. magnet. Doppelbrech. d. Äthylesters **II** 3527.
Brenzcatechindiacetat (F. 60° korr.) **I** 1112.
Hydrochinondiacetat (*O.O'*-**Diacetylhydrochinon**) (F. 121° korr.), Darst. **I** 1112; Bldg. **I** 584; Vers. d. Acylwander. **I** 1572.

$C_{10}H_{10}O_5$ (s. *Opiansäure*).
2.3-Dioxy-4-methoxyzimtsäure (F. 264—265°) **II** 1398.
[**2-Aldehydo-3-methoxyphenoxy**]-**essigsäure** (F. 158°), Entmethylier. **I** 2362.
β-**Resorcyloylpropionsäure**, Rkk. **I** 3619.
2.6-Dimethoxyphenylglyoxylsäure **I** 2359.
Veratroylameisensäure **II** 688.
3.6-Endoxo-3.6-dimethyl-$\Delta^{1,4}$-dihydrophthalsäure, Dimethylester **II** 2425.
Oxalooctatriencarbonsäure **II** 414*.
Phenyloxybernsteinsäure, Diäthylester (**Phenoxydiäthylsuccinat**) (Kp.6 166°) **I** 1661*; **II** 2350*.
o-**Methoxyphenylmalonsäure** (F. 142—143°) **II** 3917.
p-**Methoxyphenylmalonsäure** (F. 137—138°) **II** 1584.
2-Methyl-4-carboxyphenoxyessigsäure (F. 283 bis 284°) **I** 858.
4-Methoxy-3-acetoxy-2.5-toluchinon(**Fumigatinacetat**) (F. 95—96°) **II** 1257.
6-Acetoxy-4-methoxytoluchinon (F. 139°) **II** 1768.
α-**Salicylopropionsäure**, Äthylester (Kp.5 142 bis 149°) **II** 725*.

$C_{10}H_{10}O_6$ (s. *Carlsäure*; *Hemipinsäure* [*3.4-Dimethoxyphthalsäure*]; *Isohemipinsäure*).
Resorcindiessigsäure (**Resorcyldiacetylsäure**), Rkk. **II** 302.
2.4-Dimethoxybenzol-1.3-dicarbonsäure **II** 2748.
4.6-Dimethoxybenzol-1.3-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 152—153°) **II** 2748.
Bicyclo-(2.2.2)-octandiondicarbonsäure, Verseif. d. Diäthylesters **II** 1027.
α-**Acetoxyhexatriendicarbonsäure**, Diäthylester (F. 46°) **II** 414*.

$C_{10}H_{10}O_7$ **Phloroglucinmonoäthyldicarbonsäure**, Diäthylester (F. 128—130°) **II** 3252.
Verb. $C_{10}H_{10}O_7$, Bldg. d. Äthylesters (F. 85°) aus 2-Oxalyl-3-oxy-5-methylbenzoesäure-2-äthylester (Konst.) **II** 1577.
$C_{10}H_{10}O_8$ γ.γ-**Dilacton d. 2.5-Diacetylzuckersäure** (F. 190—192°) **I** 1770.

$C_{10}H_{10}N_2$ (s. *Nicotyrin* [*N-Methylpyridylpyrrol*]).
Pyrazolo-[3'.4'.5' : **4.10.5]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** (F. 120—121°) **II** 1233.
1.7-Trimethylenbenzimidazol (**5.6-Dihydrochinolo-1.3-diazol**) (F. 148°) **II** 4242.
2.4-Dimethylchinazolin, Verwend. **II** 1719*.
4-Aminochinaldin, Nitrier. **II** 3086.
6-Aminochinaldin, Darst., Rkk. **II** 1043; Verwend. **II** 1718*.
8-Aminochinaldin, Verwend. v. Metallkomplexverbb. **I** 2627*.
1.5-Diaminonaphthalin, Verwend. **I** 187*.
1.8-Naphthylendiamin, Darst., Sulfat **I** 587; Rkk. **I** 2871.

$C_{10}H_{10}N_4$ **5-Amino-2.2'-dipyridylamin** (F. 91°) **II** 4068.
$C_{10}H_{10}Cl_2$ **1.4-Dichlortetralin**, Bldg. **II** 310.
$C_{10}H_{11}N$ **2.4-Dimethylindol**, Konst. **I** 887; Darst. **I** 2546.
4.7-Dimethylindol (F. 101—102°) **I** 887.
4-Amino-1.2-divinylbenzol (Kp.0,4 100°) **I** 1125.
Phenyläthylacetonitril, Rkk. **I** 1772.

$C_{10}H_{11}N_3$ **Pyrazolo-[3'.4'.5'** : **4.10.5]-8-amino-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** (F. 247—248°) **II** 1233.
3.4-Diaminochinaldin (F. 122°) **II** 3085.
4-Hydrazinochinaldin **II** 3085.

$C_{10}H_{11}Cl$ **1-Chlortetralin** (Kp.12 118—119°) **II** 310.
2-Chlortetralin (Kp.12 118,5°) **II** 310.
4-Methyl-7-chlorhydrinden **II** 3692.
$C_{10}H_{11}As$ **1-Äthylarsindol** (Kp.8 138—145°) **I** 597.
$C_{10}H_{11}Li$ **4-Methylhydrindyl-7-lithium**, Darst., Rkk. **I** 4652; Rkk. **II** 3692.

$C_{10}H_{12}O$ (s. *Anethol*; *Cuminaldehyd* [*Cuminal*, *4-Isopropylbenzaldehyd*]; *Durylaldehyd*; *Estragol* [*Methylchavicol*, *Chavicolmethyläther*]).
akt. α-**Phenyl-γ-methylallylalkohol**, Aufrechterhalt. d. Asymmetrie u. Umkehr. d. Konfigurat. bei anionotroper Umlager. d. (—)-Verb. **I** 2334; Konfigurat., Rotat.-Dispers. **II** 2252.
akt. γ-**Phenyl-α-methylallylalkohol**, Aufrechterhalt. d. Asymmetrie u. Umkehr. d. Konfigurat. bei anionotroper Umlager. v. (—)-α-Phenyl-γ-methylallylalkohol in — **I** 2334; Konfigurat., Rotat.-Dispers. **II** 2252.
2-Allyl-4-methylphenol (Kp.14 115—118°) **I** 1343.
1.2.3.4-Tetrahydronaphthol-(1) (Kp.2 102—104°) **II** 307.
5.6.7.8-Tetrahydronaphthol-(1) [**Tetralol-(1)**] (F. 68—69°) **II** 307, 310.
1.2.3.4-Tetrahydronaphthol-(2) (Kp.4 122—124°) **II** 307.
2-Oxy-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin [β-**Tetrahydronaphthol**, **Tetralol-(2)**] (F. 61,5—62,5°), Darst. **II** 310; Bldg. **I** 67; Herst., Verwend. **I** 435*.
Allyl-*p*-tolyläther (Kp.16 97—98°) **I** 1343.
cis-**Methylcinnamyläther**, Ramanspektr. **I** 3187.
trans-**Methylcinnamyläther**, Ramanspektr. **I** 3187.
β-[**4-Methoxyphenyl**]-**propylen** (F. 32°) **II** 1586.
p-**Methylhydratropaaldehyd**, Rkk. **I** 2861.
2.3.4-Trimethylbenzaldehyd **II** 522.
2.4.6-Trimethylbenzaldehyd **I** 2857.
Benzylaceton (Kp.16—17 125°) **I** 63.
Butyrophenon (α-**Äthylacetophenon**), Darst., Derivv. **II** 3529; Bldg. **II** 3532; beschleunigende Wrkg. auf d. Cannizzarosche Rk. beim CH_2O **II** 1027.
Isobutyrophenon (ω.ω-**Dimethylacetophenon**), Bldg., Derivv. **II** 3532; Oximier. (Geschwindigk.) **II** 305; Rkk. **II** 2597.
p-**Tolyläthylketon**, Red. **I** 1772.

2.4-Dimethylacetophenon (**4-Aceto-*m*-xylol**) (Kp.18 113°), Darst., Rkk. I 2858; Rkk. I 585.
2.5-Dimethylacetophenon, Rkk. I 585.
3.4-Dimethylacetophenon, Rkk. I 585, 2165.

$C_{10}H_{12}O_2$ (s. *Chavibetol*; *Cuminsäure* [*p-Isopropylbenzoesäure*]; *Eugenol*; *Isochavibetol*; *β-Isodurylsäure* [*Carboxymesitylen, 2.4.6-Trimethylbenzoesäure*]; *Isoeugenol*).
Dihydrosafrol, Hydrolyse I 4454.
1.2-Dioxytetralin (F. 69—70°) II 311.
1.3-Dioxytetralin (**Tetraloresorcin**) (F. 122°) II 311.
5.8-Dioxytetralin (F. 179—180°) II 1615.
Tetralinperoxyd, Zers.-Geschwindigk. I 4318; Verwend. I 3729.
Tetralinchinol (F. 124—125°) II 1615, 2599.
Allylguajacyläther, Rkk. II 2733.
Phenylpropionylcarbinol, Rkk. I 1771.
Phenoxymethyläthylketon (Kp.5 98—100°) II 1404.
***p*-Methoxybenzylmethylketon**, Rkk. I 3112*.
***o*-Methoxypropiophenon** I 2862.
***p*-Methoxypropiophenon** (Kp.10,5 140°) I 2862; II 2928.
4.7.8.9-Tetrahydro-8-methylindandion-(1.2) (F. 110°) I 591.
Thymochinon, Verb. mit Hydrothymochinon s. *Thymochinhydron*.
4.5-Diäthyl-1.2-benzochinon (F. 76—86°) I 1125.
Durochinon (**Tetramethylbenzochinon**) (F. 112 bis 113°), Bldg. I 2727, 4662, 4664; II 1565; (Vgl. mit α-Tocopherylchinon) I 4664; Potentiale u. magnet. Verh. II 2721; Einw. v. Diazomethan I 2532; Vitamin E-Wirksamk. II 3814.
Decatetraensäure, Rkk. d. Äthylesters II 414*.
***β*-Phenylbuttersäure** (Kp.12 156—157°), Darst. I 3027; Darst., Rkk. II 1396; Methylester (Kp.15 120—122°) I 4041.
***γ*-Phenylbuttersäure**, Bldg. I 2720; Oxydat. im Tierkörper II 716; Rkk. d. Äthylesters II 1587.
***α*-Methylhydrozimtsäure** (Kp.6 146—149°) I 3463.
***o*-Methyl-*β*-phenylpropionsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
***m*-Methyl-*β*-phenylpropionsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
p*-Methyl-*β*-phenylpropionsäure** (β*-*p*-Tolylpropionsäure**), Dissoziat.-Konstante I 3904; Methylester (F. 39°) I 4040.
***p*-Äthylphenylessigsäure**, Darst., Dissoziat.-Konstante I 2699.
3.5-Dimethylphenylessigsäure (F. 101°) I 888.
2.3.6-Trimethylbenzoesäure (F. 110—111°) II 523.
2.4.5-Trimethylbenzoesäure, kryoskop. Unterss. in H_2SO_4 I 565.
Phenylmethylcarbinolessigsäureester (Kp.23 104 bis 105°) I 3027.
Benzoesäurepropylester (**Propylbenzoat**) (Kp. 219 bis 223°), Darst. II 46, 3231; Rkk. II 3532.
Benzoesäureisopropylester (**Isopropylbenzoat**), Darst. II 2190*; Rkk. II 3532.

$C_{10}H_{12}O_3$ (s. *Nipasol* [*Nipasol M, p-Oxybenzoesäurepropylester*]; *Rhizonaldehyd* [*3.6-Dimethyl-4-methoxy-2-oxybenzaldehyd*]).
3-Äthoxy-4-methoxybenzaldehyd, Rkk. I 3054.
3-Methoxy-4-äthoxybenzaldehyd (**Vanillinäthyläther**), Rkk. I 3619.
2-Methoxy-5-methylalbenzylmethyläther (Kp.15 164—165°) I 3910.
4-Oxy-1-[γ-oxybutyro]-phenon (F. 144°) I 659*.
4-Butyrylbrenzcatechin (F. 139°) I 4171.
2-Äthyl-4-acetylresorcin (F. 137°) I 2361.
2.4-Dioxy-5-äthylacetophenon (F. 118°) I 4042.
***p*-Methoxybenzoylmethylcarbinol** (Kp.11 159 bis 161°) II 2928.
2-Propionylresorcinmonomethyläther (F. 55°) I 2359.
3.4-Dimethoxyacetophenon (**Acetoveratron**), Oxydat. II 689; Rkk. I 1136.
***p*-Äthylmandelsäure** (F. 141—142°) II 1399.
2.3-Dimethylmandelsäure II 1399.
2.4-Dimethylmandelsäure II 1399.
2.6-Dimethylmandelsäure II 1399.
3.4-Dimethylmandelsäure II 1399.
2-Oxy-3-isopropylbenzoesäure (F. 70—72°) I 2169.
2-Oxy-5-isopropylbenzoesäure (F. 120°) I 2169.
Benzylmilchsäure. — **Äthylester** (**Benzyläther d. Äthyllactats**), Verwend. II 3490*.
***β*-Methoxydihydrozimtsäure** (F. 97—98°) II 3079.
***o*-Methoxy-*β*-phenylpropionsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
***m*-Methoxy-*β*-phenylpropionsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3904.
p*-Methoxy-*β*-phenylpropionsäure** (p*-Methoxyhydrozimtsäure**), Dissoziat.-Konstante I 3904; Chlorier. I 872.
***o*-Methoxymethylphenylessigsäure** (F. 52—54°) I 2168.
***p*-Äthylphenoxyessigsäure** (F. 90°) I 1569.
***p*-Propoxybenzoesäure**, Ester II 116*.
***o*-Äthoxymethylbenzoesäure** (F. 85—86°) I 2167.
Anhydrid d. *cis*-1.2-Dimethylcyclohexen-1-dicarbonsäure-4.5 (F. 78—79°) I 4165.
Propylsalicylat (Kp.745 236—240°) I 2169.
Isopropylsalicylat (Kp.17 118°) I 2169.

$C_{10}H_{12}O_4$ (s. *Cantharidin*; *Isocantharidin*).
Methylphlorpropiophenon (F. 205°) II 3699.
2-Oxy-4.6-dimethoxyacetophenon, Darst. II 2582; Rkk. I 4191.
Acetosyringon (F. 120,5—121,5°) II 75.
4-Methoxy-3-äthoxy-2.5-toluchinon (**Fumigatinäthyläther**) (F. 50°) II 1257.
3-Methoxy-4-äthoxy-2.5-toluchinon (F. 50°) II 1258.
demethylierte decarboxylierte Apogossypolsäure (F. 216—217°) II 3821.
5-Äthyl-4-methoxy-2-oxybenzoesäure (F. 192°) I 4042.
Methyläther d. *β*-Orcincarbonsäure, Vork. II 2512.
Veratrylessigsäure, Rkk. II 1967.
Äthylätherhervanillinsäure (F. 197°) I 2886; II 697, 3686, 3687.
1.5-Dimethylhexatrien-1.3.5-dicarbonsäure-1.6 (F. 271°) I 868; II 414*.
***exo-cis*-3.6-Endoxo-3.6-dimethylhexahydrophthalsäureanhydrid** (F. 175—177°) II 2427.
4-Acetoxyveratrol (F. 44°) I 3911.

$C_{10}H_{12}O_5$ **2.4-Dioxy-3.6-dimethoxyacetophenon**, Rkk. I 1988; II 2114.
3.4.5-Trimethoxybenzoesäure (**Trimethylgallussäure**), Bldg. I 2886; II 3686; (Methylester) II 3686; (Nitrier.) II 2115; kryoskop. Unterss. in H_2SO_4 I 565.
3.6-Endoxo-3.6-dimethyl-Δ^1-tetrahydrophthalsäure (F. 173—174° Zers.) II 2425.
5-Oxalo-1.5-dimethylpentadien-1.3-carbonsäure-(1) [**5-Oxalo-1-methylhexadien-1.3-carbonsäure-(1)**], Diäthylester (F. 70°) I 868; II 414*.
1.1.2-Trimethyl-Δ^3-cyclopenten-5-on-3.4-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.3 125—128°) I 578, 1128.

$C_{10}H_{12}O_6$ **1-Acetoxyhexadien-(2.4)-dicarbonsäure-(1.6)**, Diäthylester (Kp.1 158—160°) II 414*.

$C_{10}H_{12}O_7$ **Äthylolformylglutaconsäureacetat**, Diäthylester (Kp.0,7 160—163°) I 2346.

$C_{10}H_{12}O_8$ **α-Oxy-α-acetonyl-α'-keto-*β*-acetylglutarsäure.** — **Äthylester**, Auffass. d. — v. Claisen als 2-Oxalyl-3-oxy-5-methylbenzoesäure-2-äthylesterdihydrat II 1577.
***β*-Äthylmannofuranosiddicarbonat** (F. 153 bis 156°) II 2268.

$C_{10}H_{12}N_2$ (s. *Isonicotein*; *Nicotein*; *Tryptamin* [*β-Indoläthylamin*]).
2-Propylbenzimidazol I 2160.
2-Isopropylbenzimidazol I 2160.
Dihydronicotyrin (*N*-**Methylmyosmin**) I 1782.
1-Phenyl-3-methylpyrazolin (F. 73°) I 3779.
1-Methyl-6-amino-3.4-dihydroisochinolin (F. 131°) I 1125.

$C_{10}H_{12}Br_2$ **Dibromprehnitol** (F. 205°) II 522.
Dibromdurol, Rkk. I 2859.

$C_{10}H_{13}N$ (s. *Isokairolin* [*2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin*]).
Benzohexamethylenimin I 72.
1-Methyl-1.2.3.4.-tetrahydrochinolin, Verwend. I 1668*.
1.2.3.4-Tetrahydro-4-methylchinolin (Kp.26 143 bis 144°) I 3472.
6-Methyl-3-[*n*-buten-(1′)-yl-(1′)]-pyridin (Kp.12 98—99°), spektrochem. Unterss. I 4323.
6-Methyl-3-[*n*-buten-(2′)-yl-(1′)]-pyridin (Kp.12 94°), Darst., Rkk., Derivv. I 4322; spektrochem. Unters. I 4323.
6-Propenyl-3-äthylpyridin (Kp.12 103°), Darst., Rkk. I 4323; spektrochem. Unters. I 4323.
3.5-Dimethyl-2-propenylpyridin (Kp.10 90—100°) I 4329.
N-**Phenylpyrrolidin** (Kp.9 114°) II 4060.
5-Aminotetralin, Derivv. II 1233.
5.6.7.8-Tetrahydro-2-aminonaphthalin, Rkk. I 1462*.
ac. **Tetrahydro-β-naphthylamin** (β-Tetrahydronaphthylamin) (Kp.15 143—147°), Darst. I 2253*; Darst. v. Abkömmlingen als Lokalanästhetica II 3119*; Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015; Verhinder. d. Fiebers durch — II 1805.

$C_{10}H_{13}N_3$ **1-*n*-Butylbenzotriazol** (Kp.17 170—172°), Darst. I 3623; spektrochem. Unters. I 3623.
2-*n*-Butylbenzotriazol (Kp.16 137—139°), Darst. I 3623; spektrochem. Unters. I 3623.
l-**1-Azido-1-phenylbutan** (**Propylphenylazidomethan**) (Kp.3 81—87°) II 512.

$C_{10}H_{13}Cl$ *l*-**1-Chlor-1-phenylbutan** (Kp.37 119 bis 128°) II 512.
α-Chlor-α-*m*-tolylpropan (Kp.21 104—106°) I 1772.
p-**Tolyläthylchlormethan** (Kp.15 94—95°) I 1772.

$C_{10}H_{13}Br$ *akt.* **1-Brom-1-phenylbutan** (**Propylphenylbrommethan**) (Kp.0,5–1 67—75°), Darst., Rotat.-Wert v. d-— II 512; Bldg. (Waldensche Umkehr.) II 3906.
1-Brom-2-methyl-3-phenylpropan, Rkk. II 2597.
β-[3-Äthylphenyl]-äthylbromid (Kp.6 105—106°) I 2172.
1-Äthyl-4-[β-bromäthyl]-benzol (Kp.3 84—86°) I 2161.
β-*p*-Xyläthylbromid (Kp.4 105—106°) I 3771.
β-[3.4-Xylyl]-äthylbromid (Kp.4 106—107°) I 2173.
2.3.6-Trimethylbenzylbromid (Kp.23 146°) II 522.
p-**Brom-*tert.*-butylbenzol** (F. 228—236°) I 2540.
Bromdurol, Rkk. I 2859.

$C_{10}H_{13}As$ **Styryldimethylarsin** (Kp.5 125—135°) I 598.

$C_{10}H_{14}O$ (s. *Carvacrol*; *Carvon*; *Durenol*; *Perillaaldehyd*; *Pinocarvon*; *Thymol*; *Umbellulon*; *Verbenon*).
1-Furyl-2-isobutyläthylen I 1354.
Phenyl-1-butanol-(1) (**Propylphenylcarbinol**) (Kp.100 165—167°), Darst. II 2256; Bldg. II 3532; konfigurat. Bezieh. d. (+)- u. (—)-Verb. zu (—)-Milchsäure I 1573; Bromier. v. akt. — (Waldensche Umkehr.) II 3906.
β-Phenylbutylalkohol I 2058*.
Isopropylphenylcarbinol II 3532.
p-**Methylhydratropaalkohol** (Kp.17 124°) I 2861.
Äthyl-*o*-tolylcarbinol (Kp.19 116—117°) I 1770.
Äthyl-*m*-tolylcarbinol (Kp.14 116—117°), Darst., W.-Abspalt. I 1770; Rkk. I 1772.
p-**Tolyläthylcarbinol** (Kp.21 110°) I 1772.
β-[3-Äthylphenyl]-äthanol (Kp.4 110—111°) I 2172.
4-Äthylphenäthylalkohol (Kp.4 98—101°) I 2161.
β-*p*-Xylyläthanol (Kp.3 105—106°) I 3771.
β-[3.4-Xylyl]-äthanol (Kp.3 109—110°) I 2173.
2.3.6-Trimethylbenzylalkohol (F. 83,5—85°) II 523.
techn. **4-Butyl-1-oxybenzol**, Verwend. I 190*.
p-***n*-Butylphenol** (Kp.760 238—242°) I 1569.
p-**Isobutylphenol** (Kp.760 235—239°) I 1569.
2-*sek.*-Butylphenol (Kp. 228—231°) I 2169.
4-*sek.*-Butylphenol (**4-*sek.*-Butyl-1-oxybenzol**) (Kp. 239—242°), Darst. I 2169; Verwend. I 190*.
4-*tert.*-Butylphenol (**4-*tert.*-Butyl-1-oxybenzol**) (F. 98°), Darst. I 2169, 2953*, 3264*; II 46, 848; Bldg. II 53; Verwend. I 189*.
2-Propyl-4-methylphenol (Kp.18 121—123°) I 1343.
1-Phenyl-1-äthoxyäthan (**Phenylmethylcarbinoläthyläther**) (Kp.23 74—76°) I 3027; II 3862*.
Phenetyläthyläther (Kp. 198—199°) I 580.
Isopropyl-*m*-tolyläther (Kp. 193—197°) I 1111.
Dihydroanethol, Brunstwrkg. II 97.
5-Keto-8-methyl-$\Delta^{4,9}$-tetrahydrohydrinden II 4252.
Cyclopentylidencyclopentanon (Kp.23 133—135°) I 3908.

$C_{10}H_{14}O_2$ **2-Phenylbutandiol** I 2058*.
5.6.7.8.9.10-Hexahydro-1.3-dioxynaphthalin I 435*.
4-Butylbrenzcatechin (Kp.5 143—147°) I 4171.
Hydrothymochinon, Vork. I 1399; Verb. mit Thymochinon s. *Thymochinhydron*.
4.5-Dioxy-1.2-diäthylbenzol (F. 70°) I 1125.
2.4-Diäthylresorcin (F. 96—97°) I 2361.
Durohydrochinon (**Tetramethylhydrochinon**) (F. 239—240°), Bldg., Rkk. I 4470; (Absorpt.-Spektr.) I 4661; Bldg., Bezieh. zum α-Tocopherol, Äther (Synth., Eigg.) I 4663; Spektr. I 4662; (Vgl. mit Pseudocumolhydrochinon aus Cumotocopherol) I 3928; (Vgl. mit α-Tocopherylhydrochinontriacetat) I 4665; Vgl. d. UV-Absorpt.-Spektr. d. — u. d. Tocopherole (Polemik) I 4663; Autoxydat. II 1565; Vitamin E-Wirksamk. v. — u. Derivv. II 1630.
γ-[*p*-Methoxyphenyl]-propylalkohol (Kp.10 149°) I 3038.
β-4-Methoxy-*m*-tolyläthylalkohol (F. 45—46°) II 1594.
***O*-Diäthylresorcin**, Rkk. II 2259.
***o*-Di-[methoxymethyl]-benzol** (Kp.16 109—111°) I 2167.
trans-**2.3-Diketodekalin** (F. 99—100°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. isomeren Diosphenols $C_{10}H_{14}O_2$ v. Wallach u. Wissenborn als — II 3080.
2.3(1.2)-Diketo-*trans*-dekalin (Kp.6 106—108° bzw. Kp.6 126—130°), Bldg. aus trans-β-Dekalon I 1576.
Campherchinon, Rkk. I 78, 1979.
β-[5-Methylcyclohexen-(3)-yl-(1)]-acrylsäure, Äthylester (Kp.12 124—125°) I 1774.
isomeres **Diosphenol** $C_{10}H_{14}O_2$ (F. 99—100°) v. Wallach u. Wissenborn (Erkennen als 2.3-Diketodekalin) II 3081.

$C_{10}H_{14}O_3$ **3.4-Dimethoxy-β-phenäthylalkohol**, Rkk. II 1410.
2.4-Dimethylolanisol-2-methyläther (**2-Methoxy-5-methylolbenzylmethyläther**) (Kp.5 141°) I 3910.
2.4.5-Trimethoxytoluol (F. 55°) I 3912.
trans-**Hexahydroindenolcarbonsäure** (F. 134°) II 3081.
Bicyclo-[0.3.4]-nonanon-(2)-carbonsäure-(4) (F. 136°) I 2368.
Cyclopentanspirocyclopentanon-(2)-carbonsäure-(5) (F. 67°) I 2175.
γ-2-Ketocyclohexenylbuttersäure (?) I 3345.
isomere **γ-2-Ketocyclohexenylbuttersäure** (?) I 3345.
d-**Camphersäureanhydrid**, Ramanspektr. I 4608.
l-**Camphersäureanhydrid**, Ramanspektr. I 4608.

$C_{10}H_{14}O_4$ **2.5-Dioxy-4-methoxy-3-äthoxytoluol** (**Dihydrofumigatinäthyläther**) (F. 55—56°) II 1257.
2.5-Dioxy-3-methoxy-4-äthoxytoluol (**3-Methoxy-4-äthoxytoluhydrochinon**) (F. 64°) II 1258.
1.2.3.4-Tetramethoxybenzol, Bromier. I 60.

Hildebrandtsäure (α.ε-Dimethylsubercolsäure, 1.5-Dimethylhexadien-(1.5)-1.6-dicarbonsäure) (F. 193,5°), Synth., Eigg., Konst. I 869; Bldg. im Organismus II 3832.
Pseudohildebrandtsäure [1.5-Dimethylhexadien-3.5(1.3)-dicarbonsäure-1.6] I 868.
1.5-Dimethylhexadien-2.4-dicarbonsäure-(1.6) (F. 109°) I 868.
cis-**1.2-Dimethylcyclohexen-1-dicarbonsäure-(4.5)** (F. 204°) I 4165.
β-[2.2-Dimethyl-3-carboxycyclobutyl]-acrylsäure II 2755.
Chrysanthemumdicarbonsäure, Darst. I 905; Monomethylester (Kp.1,5 145—147°) I 905.
Glykoldicrotonat I 2983*.
Säure $C_{10}H_{14}O_4$ (F. 200—201°) aus Geigerin (Methylester) II 2124.

$C_{10}H_{14}O_5$ (s. *Seneciphyllinsäure*).
endo-**3.6-Endoxo-3.6-dimethyl-*trans*-hexahydrophthalsäure** (F. 212—213° Zers.) II 2425.
exo-cis-**3.6-Endoxo-3.6-dimethylhexahydrophthalsäure** (F. 202—203°) II 2427.
exo-trans-**3.6-Endoxo-3.6-dimethylhexahydrophthalsäure** (F. 212—213°) II 2427.
2-Carboxycyclohexanon-2-β-propionsäure, Diäthylester (Kp.2 156—158°) I 1959.

$C_{10}H_{14}O_6$ Cyclohexylidenweinsäure (Cyclohexanonketal d. Weinsäure), Diäthylester (Kp.12 178° korr.) I 2157; II 3075.
3.5-Dicarboxy-2-methyl-2-methoxymethylcyclopentan-1-on, Diäthylester (Kp.4–5 165—167°) II 3401.
α.α.β-Trimethyl-γ-carboxy-β-butylen-α.δ-dicarbonsäure (α.α.β-Trimethyl-β'-carboxy-*symm.*-dihydromuconsäure) (F. 239—240°) I 577, 1127.
1-Carboxycyclopentan-1-bernsteinsäure (F. 159°) I 2175.

$C_{10}H_{14}O_7$ α-Monomethylolmethylenbisacetessigsäure. — Äthylester (F. 87°), Konst. II 1217.
β-Monomethylolmethylenbisacetessigsäure. — Äthylester, Konst. II 1217.
α.α-Dimethylolacetessigsäurediacetat (Kp.17 178°) II 1216.

$C_{10}H_{14}O_8$ *d*-Glucoascorbinal I 3203.
β.β'-Dicarboxysuberinsäure (F. 177–178°) II 1027.

$C_{10}H_{14}N_2$ (s. *Anabasin* [α-*Piperidyl-β-pyridin*]; *Nicotin*).
N-Phenylpiperazin, Rkk. I 896, 1786; II 1412; Verwend. I 2917*.
1-Methyl-3-[pyridyl-(3')]-pyrrolidin II 1051.
1-Phenyl-2-methylpyrazolidin, Rkk. II 554*.
6-Amino-1.2.3.4-tetrahydrochinaldin, Verwend. I 1722*.
1.3-Diaminotetralin II 311.
5.8-Diaminotetralin, Rkk. II 1233.
Camphersäuredinitril (F. 160°) II 1230.

$C_{10}H_{14}Br_4$ Tetrabromcyclohexanspirocyclopentan (F. 131—132°) I 64.

$C_{10}H_{15}N$ *N*-[Vinyläthinylmethyl]-piperidin (Kp. 207 bis 209° Zers.) I 3822*.
Diäthyl-γ-picolin (Kp.200—202°) II 1235.
6-Methyl-3-*n*-butylpyridin (Kp.12 89°), Darst., Rkk., Derivv. I 4322; spektrochem. Unters. I 4323.
6-*n*-Propyl-3-äthylpyridin I 4323.
3.5-Dimethyl-2 *n*-propylpyridin I 4328.
l-**1-Amino-1-phenylbutan** (Kp.10 105°) II 512.
β-[4-Äthylphenyl]-äthylamin (Kp.8 97°) I 2162.
2-Aminocymol (*p*-Methylisopropylaminobenzol), Darst., Rkk. I 4175; Darst., Verwend. I 3415.
4-Amino-1.2-diäthylbenzol (Kp.13 146°) I 1125.
Aminodurol I 2859.
1-Phenyl-2-methylaminopropan (Methylaminomethoäthylbenzol, 914 F), Wrkg. auf d. vegetative Nervensyst. II 1632; Verwend. (Pervitin) II 1994.
N-*n*-**Butylanilin** (Kp. ca. 235°) I 858.
N-*sek.*-**Butylanilin** (Kp.6 ca. 229°) I 858.
N-**Propyl-*m*-toluidin** II 2422.
N-**Isopropyl-*m*-toluidin** II 2422.
[β-2-Tolyläthyl]-methylamin (Kp.12 99°) I 2162.
[β-3-Tolyläthyl]-methylamin (Kp.12 98—99°) I 2162.
[β-4-Tolyläthyl]-methylamin (Kp.16 103—107°) I 2162.
Phenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 165°) II 2732.
Methylisopropylanilin (Kp.760 215—218°) II 685.
N.N-**Diäthylanilin**, Darst. II 177*; Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 1764; Basenstärke I 2339, 4443; innere Reib. d. Syst. Phenol-— I 4311; Rkk. I 1339; Abbau im Tierkörper (Giftigk.) I 2912.
α-**Campholennitril**, Rkk. I 2889.
β-**Campholennitril**, Rkk. I 2889.

$C_{10}H_{15}N_3$ α-**Aminonicotin** (F. 221°), Rkk. I 3205, 4323; Wrkg. auf d. Respirat. II 3711.
α'-**Aminonicotin**, Wrkg. auf d. Respirat. II 3711.
m-**Aminophenylpiperazin**, Verwend. I 2917*.
p-**Aminophenylpiperazin**, Verwend. I 2917*.

$C_{10}H_{15}P$ Phenyldiäthylphosphin, Basenstärke I 2339.
p-**Xylyldimethylphosphin**, Basenstärke I 2339.

$C_{10}H_{15}As$ Phenyldiäthylarsin, Basenstärke I 2339.

$C_{10}H_{16}O$ (s. *Campher*; *Carvenon*; *Carvotanaceton*; *Citral*; *Epicampher*; *Fenchon*; *Isofenchon*; *Myrtenol*; *Perillaalkohol*; *Phellandral*; *Pinocamphon*; *Pinocarveol*; *Piperiton* [Δ¹-*p-Menthenon-(3)*]; *Pulegon*; *Sabinol*; *Thujon*).
Decatrien-(2.4.6)-ol-(8) (Kp.0,6 93—98°) I 2854.
Heptenyläthinylcarbinol (Kp.34 115—115,5°) I 4108*.
1-Oxymethylen-4-isopropylcyclohexen-(2) I 3478.
Δ-1.2(6)-Dihydroperillaaldehyd (Kp. 221—232°) I 336.
4-Isopropylcyclohexen-(2)-al-(1) I 3478.
2.5.6-Trimethylcyclohexen-(3)-aldehyd-(1) (Kp.17 95—97°) I 1773.
trans-**α-Dekalon**, Rkk. II 1247.
β-**Dekalon**, Bldg. (?) II 311.
trans-**2(β)-Dekalon**, katalyt. Hydrier. I 1760; Rkk. I 1334, 1576; II 1032, 1247, 1594, 3682.
cis (?)-**8-Methyl-1-hydrindanon** (F. 34°) II 1031.
5-Keto-8-methylhydrindan (Kp.12 110°) II 4252.
cis-**8-Methyl-6-hydrindanon** (F. ca. 24°) II 1031.
l-**Dihydrocarvon**, Rkk. I 615.
1-Äthyl-2.6-dimethylcyclohexen-(1)-on-(3) (Kp.15 105—106°) I 2172.
2-*n*-Amylcyclopenten-(2)-on-(1) (Kp.12 110 bis 112°) I 871, 3329.
2-Ketobicyclopentyl(2-Cyclopentylcyclopentanon) (Kp.740 232°) I 3908; II 1388.

$C_{10}H_{16}O_2$ (s. *Ascaridol*; *Buccocampher*; *Campheranlansäure*; *Geraniumsäure*).
Furylisoamylcarbinol (Kp.760 202—204°) I 1353.
trans-β-**Dekalonperoxyd** (F. 174°) I 1576.
l-**Oxypinocamphon** (F. 35,5—36,5°) I 2191, 3633.
inakt. **Oxypinocamphon** (F. 38,5—39°) I 3633.
1.3-Diacetyl-2.2-dimethylcyclobutan II 2756.
2.2-Dimethylcyclohexylidenessigsäure (F. 91 bis 92°), Darst., Rkk. II 1770; Äthylester II 1769.
2.2-Dimethyl-Δ⁶-cyclohexenylessigsäure, Äthylester II 1769.
1.3.4-Trimethyl-Δ³-tetrahydrobenzoesäure I 3760.
2.4.5-Trimethyl-Δ⁴-tetrahydrobenzoesäure (F. 137°) I 3760.
α-**Cyclogeraniumsäure**, Darst. I 500; Äthylester (Kp.13 103—108°) I 1585.
2-Isopropyl-5-methylcyclopenten-(1)-carbonsäure-(1) (Kp.15 140—142°) I 500.
1-Äthyl-2.5-dimethylcyclopenten-(2)-carbonsäure-(1) (Kp.22 147—149°) I 500.
2.3-Dimethyl-5-äthylcyclopenten-(1)-carbonsäure-(1) (Kp.13 146—148°) I 500.
Chrysanthemummonocarbonsäure, Darst. I 905; — bei d. Analyse v. Pyrethrum II 2335.
Acetat d. 2.5-Endomethylenhexahydrobenzylalkohols (Kp.12–13 90—93°) II 3807.
Cyclohexanylcrotonat, Verwend. I 2983*.
Cyclohexylmethacrylat (Kp.5 71—74°), Darst., Verwend. I 3397*; Bromier. I 3111*.
Dihydro-β-campholenolacton (F. 30°) I 2889.

$C_{10}H_{16}O_3$ (s. *Pinonsäure*).
Äthoxydimethyldihydroresorcin (Äthoxydimedon) (F. 85,5°) I 3192.
δ-Keto-δ-cyclopentyl-*n*-valeriansäure, Bldg. (?) II 1389.
***cis*-2.2-Dimethyl-3(1)-acetonylcyclobutan-1(3)-carbonsäure** II 2756, 3401.
***trans*-2.2-Dimethyl-3(1)-acetonylcyclobutan-1(3)-carbonsäure** II 2756, 3401.
Acetat v. 1.1-Dimethylcyclohexanol-(3)-on-(5) ($Kp._{0,044}$ 77—78°) II 1948.
Ketosäure $C_{10}H_{16}O_3$ (F. 105—107°) aus Oxyeremophilon II 1057.

$C_{10}H_{16}O_4$ (s. *Betulenolsäure*; *Camphersäure*; *Exogonsäure*; *Isocamphersäure*).
1.5-Dimethylhexen-(1)-1.6-dicarbonsäure II 3832.
Δ^{c}-*n*-Heptenylmalonsäure (F. 90—91°) I 2344.
***n*-Propylmethallylmalonsäure**, Diäthylester ($Kp._3$ 103—107°) II 118*.
Isopropylmethallylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{9-10}$ 124—127°) II 119*.
Cyclohexylbernsteinsäure (F. 143°) I 4038.
[Hexahydrobenzyl]-malonsäure, Äthylester ($Kp._4$ 122—124°) I 2884.
***cis*-Cyclohexan-1-propion-2-carbonsäure**, Bldg. (?) I 1760.
***trans*-Cyclohexan-1-propion-2-carbonsäure** (F. 143°) I 1760.
Cyclohexan-1-carboxyl-2-α-propionsäure (F. 184°) II 1942.
***cis*-Cyclohexan-1.2-diessigsäure** (F. 159—160°) I 1760.
***trans*-Cyclohexan-1.2-diessigsäure** (F. 164°) II 3081, 3682.
2-Methylcyclohexan-2-carbonsäure-1-essigsäure (F. 164°) II 1031.
***cis*-1-Methylcyclopentan-1.2-diessigsäure** bzw. ***cis*-1-Methylcyclopentan-1-carbon-2-β-propionsäure** (F. 103°) II 1031.
β-[2.2-Dimethyl-3-carboxycyclobutyl]-propionsäure II 2755.
Homocaryophyllensäure, Identität d. — v. Ramage u. Simonsen mit Betulenolsäure I 3780.
(+)-2-Acetoxy-2-cyclohexylessigsäure ($Kp._{0,3}$ 135 bis 140°) I 1573.
Dimethylcyclohexanoloxalat, Verwend. II 2002.
***cis*-Cyclohexandiol-(1.4)-diacetat** (F. 40—42°) I 3619.
***trans*-Cyclohexandiol-(1.4)-diacetat** (F. 104°) I 3619.
Dicarbonsäure $C_{10}H_{16}O_4$ (F. 158°) aus 5-Keto-8-methylhydrindan II 4252.

$C_{10}H_{16}O_5$ **α-Acetylkorksäure**, Äthylester ($Kp._{2-3}$ 200°) I 2346.

$C_{10}H_{16}O_6$ **3-Oxymethylbutandiol-(3.4)-on-(2)-anhydrid** (F. 196—197°) I 4634.
α-Carboxy-α.β-dimethyl-γ-äthylglutarsäure (F. 161°) II 1943.
γ-Carboxy-α.β-dimethyl-γ-äthylglutarsäure (F. 159°) II 1943.

$C_{10}H_{16}O_7$ **α.α.β-Trimethyl-β-oxy-β'-carboxyadipinsäure** (F. 165—166°) I 577, 1127.
α-Methyl-α-methoxymethyl-β-carboxyadipinsäure, Triäthylester ($Kp._4$ 170—175°) II 3401.
Glykolsäureester d. Butyloxybernsteinsäure, Ester I 1661*.

$C_{10}H_{16}N_2$ **2-*n*-Propyltetrahydrobenzimidazol** (F. 185 bis 186°) II 4233.
2-Isopropyltetrahydrobenzimidazol (F. 240 bis 241°) II 4233.
2-Äthyl-5-methyltetrahydrobenzimidazol (F. 204 bis 205°) II 4234.
***o*-Phenylendiäthylamin** ($Kp._{13}$ 156—157°) I 72.
1-[(2'-Phenyläthyl)-amino]-2-aminoäthan, Bldg. (?), Eigg. I 4048.
Diäthyl-*p*-phenylendiamin, Verwend. d. Hydrochlorids II 4167*.
Isobutylphenylendiamin, Verwend. I 2787*.
***N.N'*-Tetramethyl-1.2(*o*)-phenylendiamin** ($Kp._{15}$ 101,5—102,5°), Darst., spektrochem. Unters. I 3623; Verwend. v. Metallkomplexverbb. I 2627*.
***N.N'*-Tetramethyl-*m*-phenylendiamin** ($Kp._{15}$ 144 bis 145°) I 3623.
Tetramethyl-*p*-phenylendiamin, analyt. Verwend. I 1689, 2592.
Cyclohexylallylcarbodiimid ($Kp._{10}$ 104—105°) II 3537.
Sebacinsäuredinitril, Dipolmoment II 290.
β.β'-Dimethylkorksäurenitril ($Kp._{0,2}$ 128—135°) I 3275*.

$C_{10}H_{16}Cl_2$ ***β.β*-Dichlor-*trans*-dekalin** ($Kp._{18}$ 112°) I 1576.

$C_{10}H_{16}S$ **Thiocampher** (F. 125—130°) I 1362.

$C_{10}H_{17}N$ **Decen-3-säurenitril**, Geschwindigk. d. Br-Anlager. II 2412.

$C_{10}H_{17}N_3$ s. *Azoman* [*Triazol-Ingelheim, 3-Äthyl-4-cyclohexyl-1.2.4-triazol*].

$C_{10}H_{17}Cl$ **β-Chlor-*trans*-dekalin** ($Kp._{38}$ 126—128°) I 1576.
Bornylchlorid (F. 126°), Rkk. I 1362.

$C_{10}H_{17}Br$ **β-Brom-*trans*-dekalin** ($Kp._{40}$ 143—145°) I 1576.

$C_{10}H_{17}Na$ **Na-Verb. d. *n*-Octylacetylens**, Rkk. II 3529.

$C_{10}H_{18}O$ (s. *Borneol* [*Bornylalkohol*]; *Carvomenthon* [*Tetrahydrocarvon*]; *Cineol*; *Citronellol*; *Geraniol*; *Isoborneol*; *Isocamphanol*; *Isofenchol*; *Isomenthon*; *Isopulegol*; *Linalool*; *Menthon*; *Nerol*; *Piperitol*; *Terpineol*).
1-Methyl-3-propyl-3.4-epoxycyclohexan ($Kp._{760}$ 190°) II 4228.
Heptyläthinylcarbinol ($Kp._{55}$ 120—122°) I 4108*.
(—)-1-Cyclohexylbuten-(2)-ol-(1) ($Kp._{15}$ 108 bis 109°) I 1573.
***inakt.* 1-Cyclohexylbuten-(2)-ol-(1)** I 1573.
$\Delta^{1,2(6)}$-Dihydroperillaalkohol (Kp. 114—116°) I 336.
$\Delta^{8,9}$-Dihydroperillaalkohol, Rkk. I 336, 337.
Dekahydronaphthol-(1) (F. 91—92°) II 307.
***cis*-α-Dekalol** (F. 55°), Darst., Salze I 2149; Phthalat (F. 142) I 1760.
***cis*-α-(93)-Dekalol**, Verbrenn.-Wärme I 2149.
***trans*-α-(63)-Dekalol**, Verbrenn.-Wärme I 2149; Bldg., Phthalat (F. 162—163°) I 1760.
Dekahydronaphthol-(2) (β-Dekalol) (F. 103 bis 104°) I 67; II 308.
***cis*-β-Dekalol 18 31**, Toluolsulfonat (F. 65°) I 1761.
***akt. cis*-β-Dekalol** (F. 38°) I 878.
***rac. cis*-β-Dekalol** (F. 31° bzw. 37°), opt. Antipoden, Racemat u. rac. Gemisch (F. 18°) I 877.
***cis*-β-Dekalol-(105)**, Verbrenn.-Wärme I 2149; Ester I 1761.
***trans*-β-Dekalol**, Bldg. I 1576.
***trans*-β-(53)-Dekalol**, Verbrenn.-Wärme I 2149; Verester. mit Kohlensäure I 1334.
***trans*-β-(75)-Dekalol**, Verbrenn.-Wärme I 2149; Verester. mit Kohlensäure I 1334.
Camphenhydrat, Verester. I 1334.
***d*-Pinocampheol** (F. 65—66°) I 3634.
***l-cis*-Pinocampheol** (F. 55—56°) I 3633.
***inakt. cis*-Pinocampheol** ($Kp._{762}$ 214—217°) I 3633.
Methylnopinol (F. 58—59°) I 2179.
***cis*-8-Methyl-6-hydrindanol** (F. 66°) II 1031.
***epimeres* 8-Methyl-6-hydrindanol** ($Kp._{11}$ 112 bis 113°) II 1031.
2-Methyl-1-Δ$^{\gamma}$-butenylcyclopentanol ($Kp._{10}$ 87 bis 91°) II 1031.
***cis*-2-Oxybicyclopentyl** II 1389.
***trans*-2-Oxybicyclopentyl** II 1389.
(—)-1'-Methoxy-1-propylcyclohexen-(1) (Kp. 173 bis 175°) I 1573.
Decen-(2)-al-(1) (Kp. 229—231°) II 2511.
α-Propylidenheptaldehyd I 3389*.
α-Heptylidenpropionaldehyd I 3389*.
Tetrahydroperillaaldehyd ($Kp._{20}$ 118—119°) I 336.

5.7-Dimethylocten-(3)-on-(2) (Kp.$_{10}$ 85—92°) I 733*.
α.α-Methylpropylcyclohexanon (F. 25°) II 4198, 4200.
α.α'-Tetramethylcyclohexanon (Kp. 181—185°) I 3328.
$C_{10}H_{18}O_2$ (s. *Obtusilsäure* [$\Delta^{4,5}$-*Decensäure*]; *Soberol* [*Pinolhydrat*]).
Cyclohexanonbutylen-1.3-ketal (Kp.$_{14}$ 92—92,8°) II 3075.
Dihydroascaridol II 1783.
Ascaridol-α-glykol (F. 84°) II 1783.
1-Oxy-1-oxymethyl-4-isopropylcyclohexen-(2) I 3478.
Δ^5-*p*-Menthen-1.4-diol (F. 82°) II 1783.
***trans*-2.3-Dioxydekalin** (F. 141°) II 3081.
Dihydromethonäthyläther, Red. II 1948.
Oxycitronellal, Rkk. I 1345; II 2580.
1.1-Dimethyl-3-äthoxycyclohexanon-(5) (Kp.$_{32}$ 124—126°) II 1948.
2.7-Dimethyloctandion-(3.6) (Diisobutyryläthan) (Kp.$_9$ 100—102°) I 1572.
Dipivaloyl [Di-*tert.*-butylglyoxal, 2.2.5.5-Tetramethylhexandion-(3.4)] (Kp.$_{24}$ 72—73°) II 3913.
Dihydrochrysanthemummonocarbonsäure (Kp.$_{0,5}$ 98°) I 905.
Decen-(2)-säure-(1) (α.β-Decylensäure), Bldg. II 2511; Rkk. I 871.
***d*-2.2-Dimethylcyclohexylessigsäure** (F. ca. 37 bis 40°) II 1769.
***l*-2.2-Dimethylcyclohexylessigsäure** (F. ca. 43 bis 44°) II 1769.
***dl*-2.2-Dimethylcyclohexylessigsäure** (F. 47°) II 1769, 1770.
(+)-4-Acetoxy-6-methylhepten-(2) (Kp.$_{30}$ 88 bis 90°) I 4314.
Heptylacrylat, Polymerisat. (Verwend.) I 2962*.
Glykol $C_{10}H_{18}O_2$ aus Dipenten II 2942.
Säure $C_{10}H_{18}O_2$ aus Ketosäure $C_{10}H_{16}O_2$ (aus Oxyeremophilon) II 1058.
$C_{10}H_{18}O_3$ Cyclonol, Verwend. II 2045.
***d*-Glycerin aus *d*-Myrtenol** (F. 67—68°) I 3206.
***l*-Glycerin aus *l*-Myrtenol** (F. 67—68°) I 3206.
***inakt.* Glycerin aus *d*- u. *l*-Myrtenol** (F. 71—71,5°) I 3206.
***l*-Glycerin aus *d*-Pinocarveol** (F. 67—68°) I 3206.
1-Oxy-2.2-dimethylcyclohexyl-1-essigsäure (F. 99—100°), Darst., Rkk., Äthylester II 1770; Äthylester (Kp.$_{20}$ 137°) II 1769.
α-Isovalerylisovaleriansäure, Äthylester (Kp.$_{32}$ 128—133°) II 1945.
1.1-Dimethylcyclohexandiol-(3.5)-monoacetat (Kp.$_{18}$ 140—150°) II 1948.
***n*-Valeriansäureanhydrid** (Kp. 217—219°) I 1571.
Isovaleriansäureanhydrid (Kp.215°), Darst. II 4054; Darst., Rkk. I 1571.
Methyläthylessigsäureanhydrid (Kp.$_{22}$ 113 bis 114°), Rkk. I 1571.
Pivalinsäureanhydrid (Kp. 192—193°), Rkk. I 1571.
$C_{10}H_{18}O_4$ (s. *Sebacinsäure*).
α.ε-Dimethylkorksäure (Kp.$_{0,07}$ 168—174°) I 868.
β.β'-Dimethylkorksäure (F. 86—88°) I 3275*.
Triäthylbernsteinsäure, Dissoziat.-Konstante II 1571.
***symm.* Dimethyldiäthylbernsteinsäure**, Rkk. I 4323.
Propyl-*sek.*-butylmalonsäure (F. 134—136°) I 4444.
Äthylidendibutyrat, therm. Zers. (Kinetik) I 4307.
$C_{10}H_{18}O_5$ 1.4-Dimethylmonoaceton-*d*-xylulose, Hydrolyse II 321.
$C_{10}H_{18}O_6$ Diäthylidensorbit, Oxydat. I 4643; II 2791*.
4.6-Äthyliden-2-methyl-β-methylglucosid (F. 122 bis 123°) II 1955.
3.4-Isopropyliden-β-methylgalaktosid (F. 134°) II 2937.
Tetramethylgalaktonsäure-δ-lacton, Rotat.-Dispers. II 1569.
2.3.5.6-Tetramethylgalaktofuranolacton, Identifizier. I 3204.
Tetramethylgluconsäure-γ-lacton, Rotat.-Dispers. II 1570.
Tetramethylgluconsäure-δ-lacton, Rotat.-Dispers. II 1569.
Tetramethyl-δ-hexonsäurelacton II 3932.
$C_{10}H_{18}O_7$ Trimethylmethylglucuronid, Methylester I 608.
α-Methyl-2.3.4-trimethyl-*d*-galakturonid. — Methylester (F. 70,2—70,3°), Darst., Rkk. II 529; Red. I 608; II 1779; Rkk. II 530.
$C_{10}H_{18}N_2$ Base $C_{10}H_{18}N_2$ aus Ammodendrin I 2550.
$C_{10}H_{18}N_4$ 2-Methyl-4-diäthylamino-5-aminomethylpyrimidin (Kp.$_3$ 137°) I 3801*.
$C_{10}H_{18}Cl_2$ Dipentendihydrochlorid (F. 48—52°) I 2190.
$C_{10}H_{18}Br_2$ 1.2-Dibrom-4-cyclohexylbutan (Kp.$_{13}$ 155°) I 4174.
$C_{10}H_{18}S$ Thioborneol (F. 112,5—113°), Mercaptide I 1362.
$C_{10}H_{19}N$ 8-Methyloctahydropyridocolin A (Kp.$_1$ 47 bis 48°) II 3397.
8-Methyloctahydropyridocolin B (Kp.$_1$ 47—48°) II 3397.
***N*-Cyclohexylpyrrolidin** (Kp.$_8$ 79°) II 4060.
***cis*-α-*l*-Dekalylamin**, Rkk. I 1760.
cis*-α-Dekalylamin *II, Rkk. I 1760.
***trans*-α-*II*-Dekalylamin**, Rkk. I 1760.
***cis*-β-Dekalylamin** (F. 15°) I 877.
cis*-β-Dekalylamin *I, Rkk. I 1760.
trans*-β-Dekalylamin *I, Rkk. I 1760.
***cis*-β-*II*-Dekalylamin**, Rkk. I 1760.
***trans*-β-*II*-Dekalylamin**, Rkk. I 1760.
Isocamphylamin (ω-Aminoisocamphan), Rk. II 3401.
Bornylamin, d-Verb. (F. 85°) II 1230; Identifizier. I 2159.
***cis*-2-Aminobicyclopentyl** II 1389.
***trans*-2-Aminobicyclopentyl** II 1389.
Caprinsäurenitril I 3190.
Base $C_{10}H_{19}N$ aus Cevin II 2590, 2591, 3543.
$C_{10}H_{19}N_3$ Hydrazon d. 1-Keto-8-methyloctahydropyridocolins, Einw. v. Na-Äthylat II 3397.
$C_{10}H_{19}Br$ *l*-Menthylbromid (Kp.$_{22}$ 114°) I 2367.
***dl*-Isomenthylbromid** (Kp.$_{25}$ 116°) I 2367.
$C_{10}H_{20}O$ (s. *Citronellol*; *Isomenthol*; *Menthol*; *Neomenthol*; *Rhodinol*).
Dihydrolinalool (Kp.$_{14}$ 93°) II 2577.
(—)-1-Cyclohexylbutanol-(1) (Kp.$_{38}$ 128°) I 1573.
***cis*-8-Oxy-*p*-menthan** (Kp.$_{30}$ 110°) I 2367.
***trans*-8-Oxy-*p*-menthan** (F. 35°) I 2368.
Tetrahydroperillaalkohol (Kp.$_{11}$ 114°), Darst., Rkk. I 336; Rkk. I 337.
1-Methyl-3-propylcyclohexanol-(3) II 4228.
1-*n*-Amylcyclopentanol-(1) (Kp.$_{10}$ 101—103°), Rkk. I 3329.
(—)-1'-Methoxy-1-propylcyclohexan (Kp. 187°) I 1574.
Decylaldehyd (Caprinaldehyd), Geh. im süßen Pomeranzenöl I 1892; Reindarst. I 3388*; Verh. gegen Ton II 505; Rkk. I 571.
Tetrahydrocitral, Darst., Ramanspektr. II 2577.
4.4-Dimethyloctanon-(3) I 3768.
$C_{10}H_{20}O_2$ (s. *Caprinsäure*; *Terpin[hydrat]*).
***cis*-1.4-Terpin**, Bldg. II 1783.
***akt.* 1-Methylcyclohexyl-(3)-isopropylpinakon** (F. 52°) II 78.
***dl*-1-Methylcyclohexyl-(3)-isopropylpinakon** (F. 47°) II 78.
***p*-Menthan-3.8-diol**, Ausscheid. v. Menthoglykolglucuronsäure nach Fütter. v. — II 3832.
(—)-1'-Methoxy-1-propylcyclohexanol-(1) (Kp.$_{13}$ 110—115°) I 1573.
1.1-Dimethyl-3-oxy-5-äthoxycyclohexan, Oxydat. II 1948.
1.2-Diäthoxycyclohexan (Kp.$_{760}$ 151°) I 4038.
Pivaloin, II 3913.

Cyclohexanondiäthylacetal (Kp.18 78—85°) I 3459.
Nonylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
Essigsäurecaprylester, Anzieh.-Kraft auf d. Apfelmotte I 2432.
Propionsäureheptylester (Kp.10—12 88°) I 1335.
Neopentyltrimethylacetat (Kp. 165°) II 2919, 3532.
$C_{10}H_{20}O_3$ **ω-Oxydecansäure**, Orientier. d. polaren Gruppe in linearen polymeren Moll. d. — II 1570.
$C_{10}H_{20}O_4$ **2.3-Dioxydecansäure** (F. 121°) II 2511.
$C_{10}H_{20}O_6$ *dimeres* **Butandiol-(3.4)-on-(2)-methylcycloacetat** (F. 177—178°), Darst., Konst. I 4634.
2.4.6-Trimethyl-α-methylaltrosid (Kp.0,1 105°) II 323.
3.4.6-Trimethyl-β-methyl-*d*-altropyranosid, II 3933.
Tetramethyl-*d*-altropyranose II 3934.
2.4.6-Trimethyl-β-methyl-*d*-gulopyranosid II 3932.
Tetramethyl-*l*-sorbose II 2938.
Tagatosetetramethyläther (Kp.0,0001 52°) II 75.
β-*n*-Butylglucosid (*n*-Butanol-β-*d*-glucosid) (F. 68—69°), Darst. II 75; gleichzeit. Spalt. mehrerer Substrate durch Süßmandelemulsin I 1138.
β-Isobutylglucosid (F. 112—113°), Darst. II 76; Toluoleffekt bei d. fermentativen Hydrolyse I 3642.
β-*d*-Methyläthylcarbinol-*d*-glucosid (F. 116 bis 117°) II 76.
β-*l*-Methyläthylcarbinol-*d*-glucosid (F. 75—76°) II 76.
β-Trimethylcarbinol-*d*-glucosid (F. 164—166°), Darst. II 76; enzymat. Hydrolyse I 3642.
2.3.4-Trimethylmethylglucosid I 2550.
2.3.6-Trimethylmethylglucosid, Darst., Eigg., Rkk. II 3932; Bldg. I 4649; Erniedrig. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch —, Viscositätsmess. I 3339; Ermittl. d. Zus. v. Gemischen v. Tetramethylmethylglucosid u. — II 4248.
2.4.6-Trimethyl-β-methyl-*d*-glucopyranosid (F. 71°) II 3934.
2.3.4.6-Tetramethylglucose (Tetramethylglucopyranose) (F. 91°), Darst. II 3932, 3934; Bldg. I 1358, 3776, 4650; II 695, 2590; Erniedrig. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch —, Viscositätsmess. I 3339; Umlager. I 3321; Rk. mit Äthylmercaptan I 4635; Best. im Gemisch mit Trimethylglucose II 4248.
Tetramethylmannose, Umlager. I 3321.
2.3.4-Trimethyl-α-methyl-*d*-galaktosid (F. ca. 30°) I 608; II 530, 1779.
2.3.6-Trimethylmethylgalaktosid I 3204.
2.4.6-Trimethylmethylgalaktosid, α-Form II 530, 2938; (Bldg.) II 323; β-Form II 2937, 2938; Monohydrat II 530.
2.3.5.6-Tetramethylgalaktofuranose, Oxydat. I 3204.
1.3.4.5-Tetramethylfructose (Tetramethylfructopyranose), Bldg. I 4638; Mutarotat. II 4070.
1.3.4.6-Tetramethylfructose, Bldg. I 4639; Oxydat. II 1613.
Tetramethylhexose aus d. Methylderiv. v. 2.4.6-Trimethyl-β-methyl-d-gulopyranosid II 3932.
$C_{10}H_{20}O_7$ ***n*-Butandiol-(1.4)-β-*d*-glucosid** I 2196.
$C_{10}H_{20}N_2$ **α.β-Dipiperidyl** (F. 65—67°) I 2551.
akt. cis-**Bis-[aminomethyl]-camphocean**, Rkk. II 1230.
α-2.3-Diaminocamphan, Rkk. I 78.
β-2.3-Diaminocamphan, Rkk. I 78.
1.2-Bis-[2′-methylpropylidenamino]-äthan I 4048.
$C_{10}H_{20}Br_2$ **1.10-Dibromdecan**, Elektronenbeug.-Aufnahmen I 3457; Rk. mit Mg I 3613.
$C_{10}H_{21}N$ **1-*n*-Amyl-2-methylpyrrolidin** (Kp.41 96 bis 97°) II 1408.
1-*n*-Amyl-3-methylpyrrolidin (Kp.24 82—85°) II 1408.
$C_{10}H_{21}Cl$ **Decylchlorid** II 3460*.
$C_{10}H_{22}O$ ***n*-Decylalkohol** (*n*-Decanol), Bldg. I 2526; II 2511; Ramanspektren v. ZnJ_2 u. CdJ_2 in — II 4177; Rkk. II 2580; Identifizier. I 3769.
Dihydrocitronellol, Darst. I 876.
***d*-Tetrahydrolinalool**, Rkk. II 1936.
***l*-Tetrahydrolinalool** (Kp.14 88—89°) II 1936.
***d.l*-Tetrahydrolinalool** (Kp.19 93,8—94°) II 1936.
Di-*n*-amyläther, Rkk. II 47.
Diisoamyläther, Rkk. II 46.
$C_{10}H_{22}O_2$ **2.5-Diäthylhexan-1.6-diol** (Kp.1 133 bis 134°) II 1408.
Äthylenglykoldibutyläther (Kp. 204°) II 1573.
$C_{10}H_{22}O_3$ **Butyläther d. Diäthylenglykolmonoäthyläthers (Butylcarbitol)** (Kp. 218—219°), Darst. II 1573; Verwend. I 3667*.
$C_{10}H_{22}O_4$ **2.6-Dimethoxy-3-oxymethyl-4-oxyheptan** (Kp.0,05 105—109°) I 2059*.
$C_{10}H_{22}O_7$ ***d*-Galaktosediäthylacetal** (F. 127—128°) I 4326.
$C_{10}H_{22}S_2$ **Isoamyldisulfid**, Rkk. II 849.
$C_{10}H_{23}N$ **Di-*n*-amylamin**, Identifizier. I 2159.
Diisoamylamin, Röntgenstrahlenstreuung II 4211; Ramanspektr. I 3610.
Dibutyläthylamin II 1678*.
$C_{10}H_{24}N_2$ **1.2-Bis-[2′-methylpropylamino]-äthan** (Kp. 212°) I 4048.
$C_{10}H_{25}N_5$ **1-β-[β′-Aminoäthylamino]-äthyl-4-β-aminoäthylpiperazin** (Kp.38 235°) I 327.
$C_{10}H_{26}N_4$ s. *Spermin*.

— 10 III —

$C_{10}H_2O_4Cl_4$ **Pyromellithsäurechlorid** (F. 64°) I 1573.
$C_{10}H_2O_4S_2$ **Thiopyromellithsäureanhydrid** (F. 239°) I 1573.
$C_{10}H_3O_{10}N_5$ **Pentanitronaphthalin** I 1718*, 3112*.
$C_{10}H_4O_2Cl_2$ **3.4-Dichlor-1.2-naphthochinon** I 2714.
$C_{10}H_4O_6N_6$ **4.6-Dinitro-1.3-bis-[diazoacetyl]-benzol** I 70.
$C_{10}H_4O_8N_4$ **Tetranitronaphthalin** I 1718*, 3112*.
$C_{10}H_5O_2Cl$ **3-Chlor-1.2-naphthochinon**, Darst., Rkk. I 2714; Rkk. I 2715.
4-Chlor-1.2-naphthochinon (F. 132—136°) I 2715.
$C_{10}H_5O_2Cl_3$ **Trichlor-2-methylchromon** (F. 163°) II 3395.
$C_{10}H_5O_2Br$ **3-Brom-1.2-naphthochinon**, Darst., Rkk. I 2714; Rkk. I 2716.
$C_{10}H_5O_2Br_3$ **3.6.8-Tribrom-7-methylcumarin** (F. 207 bis 208°) I 1357.
Tribrom-2-methylchromon(a) (F. 208—213°) II 3395.
Tribrom-2-methylchromon(b) (F. 150—156°) II 3395.
$C_{10}H_5O_3Br_3$ **Tribrommethylcumarilsäure** (F. 270°) I 1357.
$C_{10}H_5O_5N$ **5-Nitro-6-oxy-1.2-naphthochinon** (F. 205°) I 2177.
8-Nitro-7-oxy-1.2-naphthochinon (Zers. 210°) I 2177.
$C_{10}H_5N_2Cl$ **2-Chlor-3-cyanchinolin** (F. 166,5°) II 1237.
2-Chlor-4-cyanchinolin II 1237.
$C_{10}H_6O_2N_4$ s. *Alloxazin*.
$C_{10}H_6O_2Br_2$ **1.5-Dibrom-2.6-dioxynaphthalin** (F. 223°) I 2177.
Dibrom-2-methylchromon (F. 152°) II 3395.
$C_{10}H_6O_2S_2$ **Benzol-*o*-bisthioindoxyl** (F. 157°) I 1670*.
Benzol-*m*-bisthioindoxyl (F. 108°) I 1670*.
Benzol-*p*-bisthioindoxyl (F. 122—125°) I 1670*.
$C_{10}H_6O_3N_2$ **8-Diazoanhydrid-4-methylumbelliferon**, Rkk. II 2113.
4-Oxybenzofuro-[2.3-*d*]-pyrimid-2(4a)-on I 895.
$C_{10}H_6O_3S_2$ **3-Thiophensäureanhydrid** (F. 54,5—56°) I 3045.
$C_{10}H_6O_4N_2$ **1.5-Dinitronaphthalin**, Red. II 2842*.
1.8-Dinitronaphthalin (F. 172°) I 587.
x.x-Dinitronaphthalin, Verwend. I 4710*.
α-Cyan-*o*-nitrozimtsäure, Red. d. Äthylesters II 4066.

$C_{10}H_6O_5N_2$ **2.4-Dinitro-1-naphthol**, Bldg. II 1232; Red. I 1350.

$C_{10}H_6O_5S$ **Naphthochinon-(1.2)-sulfonsäure-(4)** (*β*-**Naphthochinon-4-sulfonsäure**), Oxydat. d. Na-Salzes II 2312; Verh. gegen Uracil II 2266; analyt. Verwend. d. Na-Salzes II 1825.

$C_{10}H_6ClBr$ **1-Brom-4-chlornaphthalin** (F. 67°) II 3694.

1-Brom-6-chlornaphthalin (F. 41°) I 2358.

$C_{10}H_7ON$ **1-Nitrosonaphthalin**, Absorpt.-Spektr. II 284.

Chinolin-6-aldehyd, Verwend. II 3011*.

$C_{10}H_7OCl$ **1-Chlor-2-naphthol**, Rkk. I 3042.

$C_{10}H_7OBr$ **4-Brom-1-naphthol** (F. 120°), Darst. II 2723; Darst., Rkk. II 3693.

3-Bromnaphthol-(2), Rkk. I 1777.

5-Brom-2-naphthol (F. 105°) I 2358.

6-Bromnaphthol-(2), Rkk. I 1776, 4043.

$C_{10}H_7O_2N$ (s. *Chinaldinsäure*; *Cinchoninsäure*; *Isochinaldinsäure*).

1(α)-Nitronaphthalin, Darst. II 1763; Red. I 2954*; II 177*; Oxydat. I 4436; Chlormethylier. I 1458*; Rkk. II 597*.

2-Nitroso-1-naphthol (*β*-**Naphthochinon-2-oxim**), Darst. I 3466; Absorpt.-Spektr. II 284.

1(α)-Nitroso-2(*β*)-naphthol, Absorpt.-Spektr. II 284; Fe-Verbb. I 2068*; II 3468*; Verwend.: zur Co-Best. II 2802; zur Tüpfelrk. d. Vanadate u. Molybdate II 129; zum mikrochem. Nachw. v. Blut- u. Harntyrosin I 2418; — Rk. für Urinunterss. bei Hypertonikern u. Blutdruckgesunden auf tyraminähnl. Stoffe I 2226.

8-Oxychinolin-5-aldehyd, Rkk. I 183.

8-Oxychinolin-7-aldehyd, Rkk. I 183.

4-Amino-1.2-naphthochinon (**2-Oxy-1.4-naphthochinonimin-4**), Darst., Derivv. I 1349; Oximier. I 3466.

2-Amino-1.4-naphthochinon I 1350.

α-Cyan-*β*-phenylacrylsäure (F. 178—179°) I 4176.

***o*-Cyanozimtsäure** I 583.

$C_{10}H_7O_2N_5$ **7-Aminoalloxazin**, Darst., Eigg., Rkk. II 2265; Chrysotherapie d. Tuberkulose mit Verbb. d. — II 350.

Verb. $C_{10}H_7O_2N_5$ aus Alloxan u. 1.2.4-Triaminobenzol II 2266.

$C_{10}H_7O_2Cl$ **Monochlor-2-methylchromon** (F. 127°) II 3395.

$C_{10}H_7O_2Br$ **Monobrom-2-methylchromon** (F. 117 bis 118°) II 3395.

2-Brom-2-methylindandion-(1.3) II 1772.

$C_{10}H_7O_2J$ **Monojod-2-methylchromon** (F. 142° Zers.) II 3395.

$C_{10}H_7O_3N$ (s. *Kynurensäure*).

1-Nitro-2-naphthol (F. 102°) II 3611.

4-Oxychinolincarbonsäure-(3), UV-Absorpt. I 1102.

2-Oxycinchoninsäure bzw. **4-Carboxychinolon-(2)** (F. 343°), Darst., Äthylester I 2881; Red. d. Äthylesters I 3470.

8-Oxychinolin-7-carbonsäure, Verwend. v. Estern I 1624*, 1625*.

Phthalimidenessigsäure (F. 120° Zers.) I 3058.

Cumarin-3-carbonsäureamid, N-Dialkylderivv. II 726*.

$C_{10}H_7O_3Cl_3$ **Dichloressigsäure-*p*-chlorphenacylester** (F. 93—93,8°) II 3232.

$C_{10}H_7O_3Br$ **6-Brom-7-oxy-4-methylcumarin** (F. 278°) II 2113.

8-Brom-4-methylumbelliferon (**7-Oxy-8-brom-4-methylcumarin**) (F. 251—252°) II 2113.

3-Brom-7-methoxycumarin I 2358.

$C_{10}H_7O_4N$ (s. *Xanthurensäure*).

Isatin-*N*-essigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 312.

Phthalimidoessigsäure, Rkk. II 1598.

Benzotetron-α-carbonsäureamid, Verwend. I 1200*.

3-Acetaminophthalsäureanhydrid, Rkk. I 1773, 1978.

4-Acetamidophthalsäureanhydrid, Rkk. I 1773.

$C_{10}H_7O_4Br$ ***p*-Brombenzoylbrenztraubensäure** (F. 180°) II 2582.

$C_{10}H_7O_5N$ **8-Nitro-1.2.7-trioxynaphthalin** (F. 220°) I 2177.

$C_{10}H_7O_6N$ **3-Nitroscopoletin** (F. 180—185°) II 3253.

***m*-Nitrobenzylidenmalonsäure**, Photobromier. d. Diäthylesters I 3323.

$C_{10}H_7NCl_2$ **3.4-Dichlorchinaldin** (F. 67°) II 3086.

$C_{10}H_7JS$ **2-Phenyl-5-jodthiophen**, Rkk. I 68.

$C_{10}H_8ON_2$ ***N*-4′-Pyridyl-4-pyridon** (F. 168° korr.) I 1122.

2-Amino-1.4-naphthochinonimin-(4), Chlorhydrat I 1350.

***o*-Naphthochinon-α-hydrazon** II 3610.

diazotiertes α-Naphthylamin, Rk. d. Borfluoridverb. mit $NaNO_2$ II 1763; Rkk. II 2260, 2745.

diazotiertes *β*-Naphthylamin, Rkk. II 2260, 2745.

4-Äthoxyphthalonitril (F. 129—132°) I 192*.

$C_{10}H_8OS$ **2-Oxy-1-mercaptonaphthalin** (F. 53°) II 4130.

2-Oxy-4-mercaptonaphthalin II 4130.

2-Oxy-5-mercaptonaphthalin (F. 82°) II 4129.

$C_{10}H_8OMg$ **α-Naphthylmagnesiumhydroxyd**, reduzierende Wrkg. u. Addit.-Fähi k. v. Halogensalzen I 2709; Rkk. d. Bromids I 2870, 3195, 3464; II 3251.

***β*-Naphthylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 3464.

$C_{10}H_8O_2N_2$ **6-Nitrochinaldin** II 1043.

4-Nitro-1-naphthylamin II 594*.

1-Amino-5-nitronaphthalin, Rkk. II 3159*.

5-Nitro-2-naphthylamin, Rkk. I 1115.

Methylbenzoylfurazan I 1583.

1.2-Dihydrochinoxalylglykolaldehyd (F. 138 bis 144° Zers.) II 1777.

5-Benzalhydantoin, Modifikatt. II 314; Dibromderivv. II 2747.

4-Amino-1.2-naphthochinon-1-oxim I 3466.

1.2-Naphthochinondioxim; Absorpt.-Spektr. II 284.

α-Aminochinolin-*β*-carbonsäure II 4066.

$C_{10}H_8O_2N_4$ **5-Nitro-2.2′-dipyridylamin** (F. 198°) II 4068.

$C_{10}H_8O_2Cl_2$ **Phenylsuccinylchlorid**, Rkk. I 2170.

$C_{10}H_8O_2Cl_4$ **Trichlormethyl-*m*-chlorphenylacetylcarbinol** (F. 59—60°) I 4316.

$C_{10}H_8O_2S$ **Thionaphthen-2-essigsäure** (F. 109°) I 2181.

isomere **Thionaphthenessigsäure** (F. 141°) I 2180.

α-Naphthalinsulfinsäure, Salze II 3392.

***β*-Naphthalinsulfinsäure**, Salze II 3392.

$C_{10}H_8O_3N_2$ **2-[*m*-Nitrophenyl]-4-methyloxazol** (F. 100°) I 891.

2-[*p*-Nitrophenyl]-4-methyloxazol (F. 146°) I 891.

6-Methoxy-8-nitrochinolin (F. 160°), Darst. II 1130*; Darst., Red. I 69; II 3540.

Peroxyd d. Acetylphenylglyoxims (F. 79—80°) I 1583.

Peroxyd d. *β*-Methylbenzoylglyoxims I 1583.

1-Phenyl-3-carboxylsäure-5-pyrazolon, Verwend. I 3876*.

***N*-Oxy-α-aminochinolin-*β*-carbonsäure** II 4066.

5-Acetaminoisatin (F. 286°) II 178*.

3-Acetamidophthalimid, Rkk. I 1977.

$C_{10}H_8O_3N_4$ **Alloxanaminoanil-(5)**, Auffass. d. 3-Oxychinoxalin-2-carbonsäureureid v. Hinsberg als — II 1044.

$C_{10}H_8O_3Cl_2$ **α-[2-Chlorpiperonyl]-γ-chloraceton** (F. 107—108°) II 1967.

Dichloressigsäurephenacylester II 3232.

$C_{10}H_8O_3Br_2$ **Acetyl-3.5-dibrom-4-methoxybenzoyl** (F. 107—108°) II 2926.

$C_{10}H_8O_3S$ **2-Benzoyl-4-oxothioglykolformal** (F. 93 bis 94°) II 1774.

***β*-Naphthalinsulfonsäure**, Herst., Sulfonier. II 178*; NH_4-Salz II 3075; Salzbldg. mit Aminosäuren II 1762.

Naphthalin-x-monosulfonsäure, Verwend. II 171*.

$C_{10}H_8O_4N_4$ **Dinitro-4-aminochinaldin** (F. 276°) II 3086.

4-Nitraminonitrochinaldin II 3086.

$C_{10}H_8O_4Cl_6$ **2.4-Dioxy-1.5-di-[$\beta.\beta.\beta$-trichlor-α-oxy-äthyl]-benzol** (F. 172°) I 4035.

$C_{10}H_8O_4Br_2$ **$\alpha.\beta$-Dibrompropionylsalicylsäure** I 2705.

$C_{10}H_8O_4J_2$ **3.5-Dijod-1-aceto-4-phenoxyessigsäure**, Rkk. I 660*.

$C_{10}H_8O_4S$ **2(β)-Naphthol-1-sulfonsäure**, Bldg. II 4053; Derivv. II 3246.

2-Naphthol-4-sulfonsäure (2-Oxynaphthalin-4-sulfonsäure), Darst., Na-Salz II 4230; Herst., Verwend. II 185*, 3611; Rk. mit Fe(III)-Salzen II 1589.

2-Naphthol-5-sulfonsäure, Rkk. II 1589.

2-Oxynaphthalin-6-monosulfonsäure (Schäffer-Säure), Herst., Verwend. II 185*; Bldg. II 4229.

$C_{10}H_8O_5N_4$ s. *Pikrolonsäure*.

$C_{10}H_8O_6N_4$ **Dinitroderiv. d. Peroxyds d. Äthylphenylglyoxims** (F. 135—136°) I 1583.

$C_{10}H_8O_6S_2$ **1.5-Naphthalindisulfonsäure**, Verwend. II 171*.

Naphthalin-1.6-disulfonsäure, Verwend. II 3415.

Naphthalin-2.7-disulfonsäure, Kalischmelze d. Na-Salzes I 2177; Verwend. II 171*.

$C_{10}H_8O_7S_2$ **2-Naphthol-1.4-disulfonsäure (2-Oxynaphthalin-1.4-disulfonsäure)**, Darst., Eigg., Hydrolyse, Salze II 4230; Herst., Verwend. II 185*.

2-Naphthol-1.6-disulfonsäure (2-Oxynaphthalin-1.6-disulfonsäure), Darst., Hydrolyse, Dinatriumsalz II 4230; Herst., Verwend. II 185*.

2(β)-Naphthol-3.6-disulfonsäure (R-Säure), Rkk. II 1588; analyt. Verwend. d. Na-Salzes (R-Salz) I 2758.

2-Naphthol-5.7-disulfonsäure II 1589.

Naphthol-(2)-disulfonsäure-(6.8), Verwend. d. Na-Salzes II 2514.

$C_{10}H_8O_8S_2$ s. *Chromotropsäure [1.8-Dioxynaphthalin-3.6-disulfonsäure]*.

$C_{10}H_8O_9S_3$ **1.3.6-Naphthalintrisulfonsäure**, Herst. II 178*; Verwend. II 2884.

$C_{10}H_8NCl$ **4-Chlorchinaldin**, Rkk. II 3084, 3087.

$C_{10}H_8N_2S$ **2.2'-Pyridylsulfid**, therapeut. Verwend. d. Dihydrobromids II 720.

$C_{10}H_8N_2S_4$ **Disulfid d. *N*-Thiopyrroyls** (F. 95—96° Zers.) II 1232.

$C_{10}H_9ON$ **Äthylidenphthalimidin** (F. 210—212°) I 3059.

2-Phenyl-4-methyloxazol (Kp.5 92—95°) I 891.

2-Methyl-4-phenyloxazol, Verwend. II 1719*.

α-Oxy-γ-methylchinolin (α-Oxylepidin), Darst. II 953*; Rkk. I 3048.

γ-Oxy-α-methylchinolin, Rkk. I 3048.

8-Oxychinaldin, Rkk. I 1463*.

7-Methyl-8-oxychinolin, Rkk. I 3339.

1-Amino-2-naphthol, Hydrochlorid (Darst.) I 587; Bldg. II 3074; Oxydat. I 1576; Verwend. II 778*.

1.4-Aminonaphthol, Hydrochlorid (Darst.) I 587; Oxydat. I 1576.

1-Amino-5-oxynaphthalin, Verwend. I 1224*, 3266*; II 3321*.

1-Amino-6-oxynaphthalin, Verwend. I 3266*.

1-Amino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 1224*, 3266*; II 3321*.

2-Amino-1-naphthol (F. 150°) II 315.

2-Amino-5-oxynaphthalin, Verwend. I 3266*.

2-Amino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 3266*.

6-Methoxychinolin (Chinanisol) (F. 28—29°) I 3774.

cis-**β-Methoxyzimtsäurenitril** (Kp.5 150°) II 2411.

trans-**β-Methoxyzimtsäurenitril** (F. 31°) II 2410.

α-Phenylacetessigsäurenitril (Acetobenzylcyanid), Darst. II 1768; Rkk. II 1584, 1768.

β-Cyanopropiophenon (F. 76°) I 886.

$C_{10}H_9ON_3$ **β-Azido-γ-oxo-α-phenyl-α-buten** (F. 78 bis 79°) II 2257.

Cinchoninsäurehydrazid (F. 154° korr.) I 2882.

$C_{10}H_9OBr$ **7-Bromtetralon-(1)** (F. 76—77°) I 2720.

$C_{10}H_9O_2N$ (s. *Vitamine, Wachstumsfaktoren-Heteroauxin [β-Indolylessigsäure, 3-Indolessigsäure]*).

2.4-Dioxy-6-methylchinolin II 1952.

6-Methoxychinolin-*N*-oxyd (F. 108—109°) I 3774.

6-Methoxy-4-oxychinolin (F. 244°) I 3775.

6-Methoxyindol-3-aldehyd (F. 186°) I 3336.

6-Methoxycarbostyril (F. 218—219°) I 3775.

***N*-Äthylisatin**, Rkk. I 3920; II 4232.

Phenylsuccinimid, Rkk. I 2170.

$C_{10}H_9O_2N_3$ **Pyrazolo-[3'.4'.5' : 4.10.5]-8-nitro-1.2.3.-4-tetrahydronaphthalin** (F. 242°) II 1233.

***p*-Nitrobenzolazobutadien** (F. 118—119°) I 3034.

1-Methyl-2-phenyl-4-oxy-6-oxo-dihydrotriazin-(1.3.5) (F. 278—280° korr.) II 2430.

$C_{10}H_9O_2Br_3$ **3.5.α-Tribrom-*p*-methoxypropiophenon** (F. 103°) II 2926.

$C_{10}H_9O_2J_3$ **2.4.6-Trijod-5-acetoxy-1.3-dimethylbenzol** (F. 156°) I 60.

$C_{10}H_9O_2P$ **α-Naphthylphosphinige Säure** (F. 138°) I 4594.

β-Naphthylphosphinige Säure (F. 175°) I 4594.

$C_{10}H_9O_3N$ **8-Amino-1.2.7-trioxynaphthalin**, Chlorhydrat (Zers. 270—275°) I 2177.

4-Methoxyphthalmethylimid (F. 158°) II 1049.

Isonitrosobenzoylaceton, Ni[II]-Salz II 3223; Oximier. I 1583.

5-Methoxyindol-2-carbonsäure, Äthylester (F. 152—153°) II 2745.

6-Methoxyindol-2-carbonsäure I 3336.

3-Carboxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Hydrier. d. Äthylesters I 3471.

2-Oxo-1.2.3.4-tetrahydrocinchoninsäure (F. 219 bis 220° korr.) I 2852.

***o*-Methoxyphenylcyanessigsäure (*o*-Methoxyphenylmalonsäurenitril)**, Äthylester (F. 49°) II 3917.

p*-Methoxyphenylcyanessigsäure**, Äthylester (p*-Methoxyphenylmalonsäureäthylesternitril**) (Kp.2 152—153°) II 1584.

$C_{10}H_9O_3N_3$ **1-Phenyl-3-methyl-4-nitro-5-pyrazolon**, Rkk. II 554*.

1-[2'-Nitrophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 2958*.

Anilinobarbitursäure, Giftwrkg. I 73.

Oxim d. Peroxyds d. 1.2-Dioxims d. Methylphenyltriketons I 1582.

Oxim d. Peroxyds d. 1.3-Dioxims d. Methylphenyltriketons I 1582.

Oxim d. Peroxyds d. 2.3-Dioxims d. Methylphenyltriketons (F. 135°) I 1583.

3-Acetaminophthalhydrazid (F. ca. 310°) I 1773.

4-Acetamidophthalhydrazid I 1773.

3-Acetamido-*N*-aminophthalimid (F. 163°) I 1977.

$C_{10}H_9O_3N_5$ **Alloxan-2-methylaminopyridyl-(3)-imid** (235—236° Zers.) II 1046.

1-Methyl-2-oxo-1.2-dihydro-8-azachinoxalincarbonsäure-(3)-ureid (F. 239° Zers.) II 1046.

$C_{10}H_9O_3Cl$ **Isophthalaldehydsäure-[β-chloräthyl]-ester** (Kp.12 209—211°) I 1574, 2863.

Terephthalaldehydsäure-[β-chloräthyl]-ester (Kp.12 206—207°) I 1574, 2863.

***O*-Acetylmandelsäurechlorid**, Rkk. I 2170.

$C_{10}H_9O_3Br$ **Bromallylsalicylsäure** (Kp.1–2 125 bis 130°) I 2705.

β-[*p*-Brombenzoyl]-propionsäure (F. 148—149°) I 2720; II 2583.

$C_{10}H_9O_4N$ **3-Aminoscopoletin** (F. 195—197°) II 3253.

Furoinoxim, Ni[II]-Salz II 3223.

2-Methyl-8-carboxy-3-keto-3.4-dihydro-1.4-benzoxazin (F. 285° korr.) II 2267.

***o*-Aminophenylfumarsäure** I 2881.

$C_{10}H_9O_4N_3$ **5-Nitro-1.4-dimethoxyphthalazin** (F. 212 bis 214°) I 1978.

5-Nitro-1-methoxy-3-methylphthalaz-4-on (F. 139°) I 1977.

5-Nitro-4-methoxy-2-methylphthalaz-1-on (F. 199—200°) I 1977.

$C_{10}H_9O_4Cl$ **Chlorhydrochinondiacetat** (F. 71°) I 584.

$C_{10}H_9O_4Br$ ***p*-Bromphenacylglykolat** (F. 142°) I 4325.

$C_{10}H_9O_5N$ 5-Nitrocumarsäuremethyläther I 3181.
5-Nitrocumarinsäuremethyläther I 3181.
2-Nitro-3-methoxyzimtsäure (F. 265°), Darst., Methylester I 3617; Red. I 583.
4-Nitro-3-methoxyzimtsäure (F. 296°) I 3617.
6-Nitro-3-methoxyzimtsäure (F. 227°) I 583, 3617.
4-Acetaminophthalsäure, Rkk. d. Dimethylesters I 1773.
$C_{10}H_9O_6N$ Nitromekonin, Rkk. I 1360.
***o*-Nitro-*p*-methoxyphenylbrenztraubensäure**, Äthylester I 3336.
$C_{10}H_9O_{10}N_5$ α-Trinitrophenylnitraminisobuttersäure (α-[*N*-**Trinitrophenyl**-*N*-**nitro**]-**aminoisobuttersäure**), Verwend. v. Salzen II 4160.
$C_{10}H_9NS$ 2-Phenyl-4-methylthiazol I 891.
2-Methyl-4-phenylthiazol, Verwend. II 1719*.
2-Methylthiolchinolin, Verwend. I 3574*; II 1718*.
Phenylpropiolthiomethylamid (F. 78—80°) I 318.
$C_{10}H_9N_2J$ Jodnicotyrin (F. 112—113°) I 1782.
$C_{10}H_9Cl_2As$ Di-[β-chlorvinyl]-phenylarsin (Kp.5 170 bis 178°) I 596.
$C_{10}H_{10}ON_2$ 2-[*m*-Aminophenyl]-4-methyloxazol (F. 97°) I 891.
2-[*p*-Aminophenyl]-4-methyloxazol (F. 129°) I 891.
3-Methylamino-5-phenylisoxazol (F. 112—113°) I 318.
2-Oxy-4-methyl-7-aminochinolin II 4240.
2-Methoxy-3-aminochinolin (F. 87,5°) II 1237.
6-Methoxy-8-aminochinolin (F. 41,5°), Darst. II 3540; Darst., Rkk. I 69; Rkk. I 3920.
1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3), Rkk. II 2263.
1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon, Farbe, Zus., Eigg. u. Best. v. unlösl. Azofarbstoffen mit — I 3115; Rkk. I 434*, 2547; II 554*; Verwend.: für Farbstoffe I 2794*, 2958*, 4000*; II 1719*; in photograph. Entwicklern I 1722*.
2-Pyridylpyridiniumhydroxyd II 824.
3-Pyridylpyridiniumhydroxyd II 824.
4-Pyridylpyridiniumhydroxydd, Chloridhydrochlorid (**4-Pyridylpyridiniumdichlorid**) I 1122.
β-Indolylacetamid (F. 150,5°) I 68.
1-(*N*-)Propionylbenzimidazol (F. 125°) I 1581; II 1234.
***N*-Äthylcyanformanilid**, Sulfonier. I 3970*.
***l*-Acetyl-α-aminophenylessigsäurenitril**, opt. Dreh. II 1940.
$C_{10}H_{10}OBr_2$ Benzalacetondibromid, Rkk. II 2257.
$C_{10}H_{10}O_2N_2$ 6-Phenyldihydrouracil (F. 217°) I 2170.
1.4-Dimethoxyphthalazin (F. 121°) I 1978.
3-Aminophthalsäure-*N*-äthylimid, Verwend. II 2653*.
5-Dimethylaminoisatin (F. ca. 215°) II 178*.
3.4-Dimethyl-2-cyanacrylsäure, Ester I 3207.
***o*-Methoxyphenylmalonsäureamidnitril** (F. 142 bis 143°) II 3917.
***p*-Methoxyphenylmalonsäureamidnitril** (F. 144 bis 145°) II 1584.
$C_{10}H_{10}O_2N_4$ 4-Aminonitroaminochinaldin (F. 220° Zers.) II 3086.
$C_{10}H_{10}O_2Cl_2$ 4-Acetoxy-[β.β-dichloräthyl]-benzol (Kp.50 190°) I 4034.
$C_{10}H_{10}O_2Br_2$ 3.5-Dibrom-*p*-methoxypropiophenon (F. 62—63°) II 2926.
3.5-Dibrom-2.4.6-trimethylbenzoesäure, kryoskop. Unterss. I 565.
$C_{10}H_{10}O_2J_2$ 3.5-Dijod-4-äthoxyacetophenon (F. 93 bis 94°), Rkk. I 659*.
$C_{10}H_{10}O_2S$ 6-Äthoxy-3-oxythionaphthen, Verwend. I 2794*.
$C_{10}H_{10}O_3N_2$ 2-[*o*-Nitrophenyl]-pentoxazolin, Hydrobromid (F. 118—119°) I 890.
2-[*m*-Nitrophenyl]-pentoxazolin (F. 92—93°) I 890.
2-[*p*-Nitrophenyl]-pentoxazolin (F. 145°) I 890.
5-Methyl-*o*-nitrophenyl-2-oxazolin, Hydrochlorid (F. 119—120°) I 889.
5-Methyl-*m*-nitrophenyl-2-oxazolin (F. 86—87°) I 889.
5-Methyl-*p*-nitrophenyl-2-oxazolin (F. 134 bis 135°) I 889.
Methyliminoäther d. ω-Nitrostyrol-*m*-carbonsäure (F. 151°) I 1574.
3-Oxy-*N.N'*-dimethylphthalhydrazid I 1773.
4-Oxy-*N.N'*-dimethylphthalhydrazid (F. ca. 290°) I 1773.
α-Methylbenzoylglyoxim I 1583.
β-Methylbenzoylglyoxim I 1583.
2.3-Dimethyl-4-carboxy-5-[ω-cyanacetyl]-pyrrol, Äthylester (F. 189°) II 696.
α-Phenylhydrazon d. α.β-Diketobuttersäure, Verwend. II 3961*.
5-Acetaminodioxindol (F. 260°) II 178*.
$C_{10}H_{10}O_3Br_2$ Methyl-3.5-dibrom-4-methoxybenzoylcarbinol (F. 77—79°) II 2927.
$C_{10}H_{10}O_3J_2$ 3.5-Dijod-4-oxy-1-[γ-oxybutyro]-phenon (F. 106°) I 659*.
3.5-Dijod-4-oxyäthoxyacetophenon (F. 85—90°) I 659*.
3.5-Dijod-4-oxyacetophenonmethoxymethyläther (F. 96—97°) I 659*.
$C_{10}H_{10}O_3S$ 5.6-Dimethoxyoxythionaphthen (F. 180°) I 1670*.
$C_{10}H_{10}O_3Hg$ Anhydro-α-hydroxymercuri-β-methoxy-β-phenylpropionsäure (**Anhydrid d. α-Oxymercuri-β-methoxydihydrozimtsäure** (F. 212° Zers.), Eigg. I 2535; II 3079.
Phenylquecksilberacetessigsäure, Ester II 951*.
$C_{10}H_{10}O_4N_2$ 1.3-Dinitrotetralin, Red. II 311.
2.3-Dinitro-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin I 4613.
***m*-Nitro-*p*-methoxyphenyl-2-oxazolin** (F. 122 bis 123°) I 889; II 3718*.
***p*-Carboxyphenylhydrazon d. Brenztraubensäure**, Diäthylester (F. 137°) II 2746.
1-Acetoacetylamino-3-nitrobenzol, Verwend. I 2789*.
1-Acetoacetylamino-4-nitrobenzol, Verwend. I 2789*.
3-Nitro-4-acetylaminoacetophenon, Rkk. I 585.
$C_{10}H_{10}O_4N_4$ Dinitrosodiacetyl-1.4-phenylendiamin II 3534.
$C_{10}H_{10}O_4S_2$ *m*-Phenylenbisthioglykolsäure, Verwend. I 3270*.
$C_{10}H_{10}O_5N_2$ [3.4-Methylendioxy-6-nitro]-acetylbenzylamin (F. 204° Zers.) II 2936.
$C_{10}H_{10}O_5Br_2$ 2.6-Dibrom-3.4.5-trimethoxybenzoesäure, Unterss. in H_2SO_4 I 565.
$C_{10}H_{10}O_5Hg_2$ 3.5-Dihydroxymercuri-4-methoxyzimtsäure, Dichlorid (Zers. 204°) II 3079.
$C_{10}H_{10}O_6N_2$ 3.5-Dinitro-2.4.6-trimethylbenzoesäure, Methylester (F. 140,5—141° korr.) II 3926.
$C_{10}H_{10}O_6S$ *p*-Tolylsulfonmalonsäure, Diäthylester (F. 39—40°) I 3032.
$C_{10}H_{10}N_2S$ 2-[*p*-Aminophenyl]-4-methylthiazol (F. 112,5—113,5°) I 891.
$C_{10}H_{11}ON$ 1.2.3.4-Tetrahydrochinolin-6-aldehyd, Verwend. I 2793*.
2-Methylindolin-5-aldehyd, Verwend. I 2793*.
Monomethylanilin-*N*-propenal, Verwend. II 1488*.
Dimethyloxindol (F. 153°) aus N-[Chloracetyl]-m-4-xylidin I 888.
Dimethyloxindol (F. 170°) aus N-[Chloracetyl]-m-2-xylidin I 888.
5.7-Dimethyloxindol (F. 234°) I 888.
1-Methylamino-1-benzoyläthylen (F. 170—172° Zers.) I 4615.
α-Tetralonoxim, Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 3186.
Chinolinmethylhydroxyd, Erniedrig. d. Oberflächenspann. v. HCl durch d. Chlorid II 4790; Red. d. Jodids I 3472; Komplexverbb. d. Jodids mit Metallhalogeniden I 2881.
Isochinolinmethylhydroxyd, Red. d. Jodids I 3472.
3-Äthoxyphenylacetonitril (Kp.8 141°) II 2731.
***o*-Methoxymethylphenacetonitril** (Kp.17 151 bis 153°) I 2167.
Verb. $C_{10}H_{11}ON$ (3-Methoxymethylindol?) (F. 99—100°) aus Gramin I 3779.

$C_{10}H_{11}ON_3$ **2-Acetylaminomethylbenzimidazol** (F. 200°) II 1598.
$C_{10}H_{11}OBr$ **1-Brom-4-phenoxybuten-(2)** (Kp.0,07 104—105°) II 2733.
2.4-Dimethylphenacylbromid (F. 44,2—44,6°), Rkk. II 1209.
$C_{10}H_{11}O_2N$ **Di-α-furfurylamin** I 3834*.
6-Nitrotetralin, Red. II 1615.
1.2.3.4-Tetrahydro-4-oxymethylchinolon-(2) (Kp.8 172—175°) I 3471.
N-**Äthyldioxindol** I 3919.
2-Äthoxyphenoxyessigsäurenitril (Kp4 125 bis 127°) I 2022*.
Veratrylacetonitril, Rkk. I 1136; II 1968.
Tetrahydrochinolin-2-carbonsäure, Methylester (Kp.1 135°) II 4241.
Acetoacetanilid, Rkk. II 2112, 2582.
o-**Acetamidoacetophenon** (F. 78°), F. I 4614.
3-Acetylaminoacetophenon, Rkk. I 585; II 53.
4-Acetylaminoacetophenon, Rkk. I 585.
Salicylidenpropionamid II 2734.
$C_{10}H_{11}O_2N_3$ **5-Amino-1.4-dimethoxyphthalazin** (F. 172—174°) I 1978.
5-Amino-1-methoxy-3-methylphthalaz-4-on (F. 222°) I 1977.
5-Amino-4-methoxy-2-methylphthalaz-1-on (F. 136°) I 1977.
$C_{10}H_{11}O_2Cl$ **2-Propionyl-4-chlor-5-methylphenol**, Rkk. II 1951.
2-Methoxy-5-chlorphenyläthylketon (F. 41—42°) II 1951.
2-Methyl-3-methoxy-ω-chloracetophenon, Rkk. I 1796.
γ-Chlorpropylbenzoat (Kp.22 154—156°) II 54.
o-**Chlorbenzoesäureisopropylester** (Kp.12 118°) II 3231.
p-**Methoxyhydrozimtsäurechlorid**, Rkk. I 872.
$C_{10}H_{11}O_2Cl_3$ **4-Methoxy-[β.β.β-trichlor-α-methoxy-äthyl]-benzol** (Kp. 25 185°) I 4034.
$C_{10}H_{11}O_2Br$ **γ-Brombutyrophenol** (Kp.15 173—175°) I 660*.
α-Brom-*p*-methoxypropiophenon (Kp. 67,5 bis 68,5°) II 2928.
Phenyläthylbromessigsäure, Rkk. I 892; II 3747*.
γ-[*p*-Bromphenyl]-buttersäure (F. 71—72°) I 2720.
$C_{10}H_{11}O_3N$ **2-Amino-3-methoxyzimtsäure** (F. 189° Zers.) I 583.
6-Amino-3-methoxyzimtsäure (F. 186°) I 583.
cis-**β-Anisidinacrylsäure**, Äthylester (F. 57 bis 57,5°) I 4173.
trans-**β-*p*-Anisidinacrylsäure**, Äthylester (F. 120 bis 121°) I 4173.
Acetophenoncarboxymethoxim (F. 97—97,5°) I 3461.
p-**Nitrosobenzoesäureisopropylester** (F. 61—62°) I 3021.
β-Amid d. Phenylbernsteinsäure (F. 145°) I 2170.
dl-*N*-**Formyl-β-phenylalanin**, Rkk. I 3631.
O.N-**Diacetyl-2-aminophenol** (F. 125—126°), Chlorier. II 4048.
O.N-**Diacetyl-4-aminophenol** (F. 153—154°), Chlorier. II 4048.
$C_{10}H_{11}O_3N_3$ **α-Trioxim d. Methylphenyltriketons** I 1582.
β-Trioxim d. Methylphenyltriketons I 1583.
$C_{10}H_{11}O_3Cl$ **Veratrylessigsäurechlorid (Veratrylacetylchlorid)**, Rkk. II 1967.
$C_{10}H_{11}O_3Cl_3$ **3'-Äthoxy-4'-oxyphenyltrichlor-2.2.2-äthanol**, Oxydat. I 2445*.
$C_{10}H_{11}O_3Br$ **ω-Bromacetoveratron**, Rkk. I 1136.
rac. **α-Brom-β-methoxy-β-phenylpropionsäure** I 2535.
$C_{10}H_{11}O_4N$ **ω-Nitro-2.4-dimethoxystyrol**, Rkk. II 1039, 1040.
3.4-Dimethoxy-ω-nitrostyrol, Rkk. I 2537.
4-Methoxy-2.3-methylendioxyacetophenonoxim (F. 148,5°) I 3911.
2-Nitro-3.5-dimethylphenylessigsäure I 888.
Anhydropicolinbernsteinsäure, Konst. II 1042.
o-**Aminophenylbernsteinsäure** I 2882.
Methylcyclopentyliden-1-cyanessigsäure-2-carbonsäure, Diäthylester (Kp.1 152—158°), Darst. II 1032.
p-**Nitrobenzoesäureisopropylester** (F. 106—108°) II 3231.
Nitril d. 3-Acetyl-4.5-methylenshikimisäure (Kp.0,2 128°) II 3080.
4-Methoxy-2.3-methylendioxyacetanilid (F. 138 bis 139°) I 3911.
Carbobenzoxyglycin (F. 117—119°) I 3908.
$C_{10}H_{11}O_4Cl$ **γ-Chlorpropandiol-α-ester d. *o*-Oxybenzoesäure**, Rkk. II 890*.
$C_{10}H_{11}O_4Br$ **6-Bromveratrylessigsäure** (F. 114 bis 116°) I 3924.
5-Brom-4-acetoxyveratrol (F. 67°) I 3911.
$C_{10}H_{11}O_5N$ **β-Methoxy-2-nitrodihydrozimtsäure** (F. 151—152°) II 3080.
β-Methoxy-3-nitrodihydrozimtsäure (F. 117 bis 118°) II 3080.
$C_{10}H_{11}O_5N_3$ **[2.4-Dinitrophenyl]-morpholin** (F. 118 bis 119°) I 326.
1-Amino-3-succinylamino-6-nitrobenzol, Verwend. II 2848*.
$C_{10}H_{11}O_6N$ ***p*-Nitrobenzoyl-*d*(+)-glycerin** (F. 88 bis 89°) I 297.
$C_{10}H_{11}O_6N_3$ **α-[2.4-Dinitroanilin]-isobuttersäure**, Nitrier. II 4160.
$C_{10}H_{11}O_7N$ **6-Nitrotrimethylgallussäure** (F. 165°) II 3686.
$C_{10}H_{11}N_3S_2$ **Methylderiv. aus 5-*o*-Tolyl-3.5-thioiminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol** (F. 158°) II 2933.
$C_{10}H_{11}Cl_2Br$ **Dichlormethylderiv. d. *p*-Bromäthylbenzols** (F. 83°) II 3250.
$C_{10}H_{12}ON_2$ ***o*-Aminophenylpentoxazolin** (Kp.4 137°) I 890.
m-**Aminophenylpentoxazolin** (F. 139—139,5°) I 890.
p-**Aminophenylpentoxazolin** (F. 170—171°) I 890.
5-Methyl-*o*-aminophenyl-2-oxazolin (F. 41,5 bis 42°) I 889; II 3718*.
5-Methyl-*m*-aminophenyl-2-oxazolin (F. 115 bis 116°) I 889.
5-Methyl-*p*-aminophenyl-2-oxazolin (F. 128,5 bis 129,5°) I 889; II 3718*.
Methylglyoxal-ω-methylphenylhydrazon (F. 62 bis 63°) II 1214.
1-Amino-2-äthoxy-5-methyl-4-cyanbenzol, Verwend. II 599*.
Acetonylverb. d. Benzoesäurehydrazids (F. 144,5°) II 3400.
$C_{10}H_{12}OCl_2$ **2-Chlor-3-*o*-chlorphenoxybutan** (Kp.20 145—148°) I 3330.
2-Chlor-3-*p*-chlorphenoxybutan (Kp.5 118,5°) I 3330.
$C_{10}H_{12}OS$ **α-Phenäthylthioacetat** (Kp.13 123—125°) I 4312.
β-Phenäthylthioacetat (Kp.13 134—135°) I 3412.
$C_{10}H_{12}OMg$ **α-Tetralylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 4447.
$C_{10}H_{12}O_2N_2$ ***m*-Amino-*p*-methoxyphenyl-2-oxazolin** (F. 126,5—127,5°) I 889; II 3718*.
2-Oxy-3.4-dihydro-7-äthoxychinoxalin (F. 183 bis 184°) II 179*.
2-Oxy-3.4-dihydro-4-methyl-7-methoxychinoxalin II 179*.
2.5-Dimethyl-3.6-diacetylpyrazin (F. 101°) I 1779.
4.6-Diamino-1.3-diacetylbenzol (F. 234—235°) I 70.
1-Cyancyclohexylcyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 63, 2174.
Acetyl-*o*-tolylcarbamid, Hg-Verbb. II 1946.
Acetyl-*m*-tolylcarbamid (F. 128°) II 1946.
Acetyl-*p*-tolylcarbamid, Hg-Verbb. II 1946.
Nicotinsäuremorpholid (Kp.6 192°) I 327, 3658*.
Diacetyl-*o*-phenylendiamin (F. 186°) I 1581.
Diacetyl-*p*-phenylendiamin II 2109.
Phenylsuccindiamid (F. 211°) I 2169.

$C_{10}H_{12}O_2Cl_2$ **4-Methoxy-[β.β-dichlor-α-methoxy-äthyl]-benzol** (Kp.$_{50}$ 181°) I 4034.
2.4-Dimethoxy-[β.β-dichloräthyl]-benzol (Kp.$_{50}$ 197°) I 4035.
$C_{10}H_{12}O_2S$ **[Benzylsulfonyl]-(1)-propen-(1)**, Oxydat. II 1573.
[Benzylsulfonyl]-(1)-propen-(2) (**Benzyl-Δβ-propenylsulfon, Benzylallylsulfon**) (Kp.$_{12}$ 128°), Darst., Rkk. I 1958; Rkk. I 595; II 1574.
α-Phenäthylthioglykolsäure, Aufspalt. II 294.
β-Phenäthylthioglykolsäure, Aufspalt. II 295.
$C_{10}H_{12}O_3N_2$ (s. *Dial* [*Diallylbarbitursäure, Diallylmalonylharnstoff*]).
[2-Nitrophenyl]-morpholin (F. 42°) I 326.
[4-Nitrophenyl]-morpholin (F. 149—150°) I 326.
Äthylbutadienylbarbitursäure (F. 137°) I 1236*.
β-Ureido-β-phenylpropionsäure (F. 191°) I 2170.
Acetyl-*p*-anisylcarbamid II 1946.
[3.4-Methylendioxy-6-amino]-acetylbenzylamin (F. 126° Zers.) II 2936.
2.4(4.6)-Dimethyl-6(2)-nitroacetanilid, kryoskop. Unters. (Rotat. u. d. N-C-Bind.) I 2695; Assoziat. in Naphthalinlsgg. I 4613.
2.3-Bisacetaminophenol, Oxydat. I 2531.
***n*-Propyl-*p*-nitrobenzamid** (F. 103°) II 1399.
1-Amino-4-succinylaminobenzol, Verwend. II 2848*.
***o*-Methoxyphenylmalonsäurediamid** (F. 204°) II 3917.
***p*-Methoxyphenylmalonsäurediamid** (F. 190 bis 191°) II 1584.
$C_{10}H_{12}O_3Br_2$ **2.4.5-Trimethoxy-3.6-dibromtoluol** (F. 75—77°) I 3912.
$C_{10}H_{12}O_3S$ **3-Phenoxycyclotetramethylensulfon** (F. 124°) II 3609*.
Tosylaceton, Esterspalt. II 2411.
α-Phenäthylsulfinessigsäure, Bromier. II 295.
β-Phenyläthylsulfinessigsäure II 295.
Tetralinsulfonsäure-(2), Sulfurier. II 311.
1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-5-sulfonsäure, Zers. (+ H_3PO_4) I 582.
1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-6-sulfonsäure, Zers. (+ H_3PO_4) I 582.
$[C_{10}H_{12}O_3S]_x$ ***o*-Allylanisolpolysulfon** I 1568.
$C_{10}H_{12}O_4N_2$ **Dinitrodurol**, Rkk. I 2859.
***N*-[2-Nitro-4-methylphenyl]-β-aminopropionsäure** (F. 148—149°) II 2266.
***p*-Phenylendiglykokoll**, Verwend. I 4572*.
α-Phenylglykol-β-monoallophanat (F. 168°) II 2928.
Verb. $C_{10}H_{12}O_4N_2$ (F. 93°) aus Fumigatin u. Diazomethan II 1257.
$C_{10}H_{12}O_4Br_2$ **5.6-Dibrom-1.2.3.4-tetramethoxybenzol** (Kp.$_{0,6}$ 153—155°) I 60.
$C_{10}H_{12}O_4S$ **3.4-Dimethoxyphenylthioglykolsäure** (F. 106°) I 4180.
α-Phenäthylsulfonessigsäure, Bromier. II 295.
Tetralol-(1)-sulfonsäure-(3) II 311.
Tetralol-(1)-sulfonsäure-(4) II 310.
Tetralol-(2)-sulfonsäure-(3) II 310.
Tetralol-(2)-sulfonsäure-(4) II 311.
$C_{10}H_{12}O_4Hg$ **α-Hydroxymercuri-β-methoxy-β-phenylpropionsäure**, Bromid (F. 118—120° Zers.) I 2535.
$C_{10}H_{12}O_5N_2$ ***o*-Nitro-*p*-äthoxyphenylglycin** (F. 173°) II 179*.
3.6-Endoxo-1.2.4′.5′-pyrazolchexahydrophthalsäure, Dimethylester (F. 95°) II 2425.
Aminotartranilsäure, Verwend. II 3120*.
$C_{10}H_{12}O_5N_4$ (s. *Inosin*).
Acetaldehyd-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 154°) I 64.
Formaldehyd-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 142—143°) I 64.
$C_{10}H_{12}O_5S$ **1.2-Dioxytetralinsulfonsäure-(3)** II 311.
$C_{10}H_{12}O_6N_2$ **3(?)-Nitro-2.4-dimethoxyphenylaminoessigsäure** (F. 162° Zers.) II 1250.
$C_{10}H_{12}O_6N_4$ ***N*-[4.6-Dinitro-3-äthoxyphenyl]-*N*′-acetylhydrazin** I 64.
$C_{10}H_{12}O_6S_2$ **Tetralindisulfonsäure-(1.3)** II 311.
$C_{10}H_{12}N_2S$ **2-[*m*-Aminophenyl]-5.6-dihydro-1.3.4-thiazin** (F. 75—76°) I 891.
2-[*p*-Aminophenyl]-5.6-dihydro-1.3.4-thiazin (F. 115—115,5°) I 891.
2-[*m*-Aminophenyl]-5-methylthiazolin (F. 58 bis 59°) I 891.
2-[*p*-Aminophenyl]-5-methylthiazolin (F. 105 bis 106°) I 891.
symm. **Phenylallylthioharnstoff**, Rkk. I 4627.
$C_{10}H_{12}N_4S$ **Methylderiv. aus 4-*o*-Tolyl-3.5-iminothiotetrahydro-1.2.4-triazol** (F. 142°) II 2933.
Methylderiv. aus 4-*p*-Tolyl-3.5-iminothiotetrahydro-1.2.4-triazol (F. 142°) II 2933.
$C_{10}H_{13}ON$ **Phenylmorpholin**, Red.-Fähigk. II 1394.
2.7-Dimethyl-5-aminocumaran I 1464*.
***N*-Methylaminobenzol-*N*-[1.2-propylenoxyd]**, Verwend. I 3839*.
6-Hydroxylaminotetralin, Rkk. II 2599.
4-Oxymethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin I 3471.
3-Aminotetralol-(1) (F. 77°) II 311.
[6-Methypyridyl]-*n*-propylketon (Kp.$_{12}$ 126°) I 4322.
Äthyl-[3.5-dimethylpyridyl-(2)]-keton (F. 45 bis 46°) I 4329.
1-Aminobenzol-2-propylketon, Verwend. I 3840*.
1-Aminobenzol-3-propylketon, Verwend. I 3840*.
***N*-γ-Oxobutylaminobenzol**, Verwend. II 597*.
Methylaminopropiophenon, Rkk. I 3970*.
***N*-Acetonyl-*N*-methylaminobenzol**, Verwend. II 597*.
ω-Dimethylaminoacetophenon I 658*, 3779.
***p*-Methoxypropiophenonimid** (F. 45°) I 2862.
β-Phenylbutyramid (F. 105°) II 1396.
α-Methylhydrozimtsäureamid (F. 107—108°) I 3463.
Isobuttersäureanilid (Isobutyranilid) (F. 104 bis 105°) I 4061; II 3690.
Propionsäurebenzylamid (F. 42,6—43,7° korr.) I 1108.
***N*-Äthyl-*N*-phenylacetamid** (Kp.$_{10}$ 115°) I 2527.
***N*-Propylbenzamid**, Spalt. im Tierkörper I 2749.
$C_{10}H_{13}OCl$ **4(*p*)-Chlorthymol (6-Chlor-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol)** (F. 62—64°), Darst. II 2190*; Verwend. I 2587*, 2588*; II 3271.
***p*-Chlorcarvacrol**, ascaricide Wrkg. I 2213; Verwend. I 2587*.
Phenyläther d. Chlorhydrins v. α-Butylen (Kp.$_{20}$ 121,5—122,5°) I 3330.
2-Chlor-3-phenoxybutan (Kp.$_{20}$ 120°) I 3330.
Phenyläther d. Chlorhydrins v. Isobutylen (Kp.$_{20}$ 118—119°) I 3331.
Isopropyläther d. 4-Chlor-*m*-kresols II 2190*.
β-4-Methoxy-*m*-tolyläthylchlorid (Kp.$_{12}$ 126 bis 127°) II 1594.
$C_{10}H_{13}OBr$ **1-Phenyl-1-methoxy-2-brompropan**, Rkk. II 1311*.
γ-[*p*-Methoxyphenyl]-propylbromid (Kp.$_{10}$ 134 bis 136°), Darst. I 3770; Darst., Rkk. I 3038.
$C_{10}H_{13}O_2N$ (s. *Phenacetin* [*Acetophenetidin*]).
2-Nitrocymol I 4175.
***N*-[3-Oxyphenyl]-morpholin** (F. 131—132°) I 1461*.
4-Nitrosothymol, Rkk. II 2923.
1-Methyl-6.7-dioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin I 614; II 862.
2-Methyl-5-amino-7-methoxycumaran I 1464*.
1.4.6-Trimethyl-2.3-cyclobutanono-2-oxydihydropyridin, Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. *N*-Methyl-β-acetyl-α-lutidon v. Mumm u. Mitarbeitern als — II 4238.
***N*-Methyl-β-acetyl-α-lutidon**, Erkennen d. — v. Mumm u. Mitarbeitern als 1.4.6-Trimethyl-2.3-cyclobutanono-2-oxydihydropyridin II 4238.
2.4-Dimethyl-3.5-diacetylpyrrol (F. 135—135,5°) I 1779.
1-Methylbenzoxazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4002*.
***l*(+)-Phenylaminobuttersäure** (*d*-γ-Phenyl-α-aminobuttersäure) (F. 326—328° korr.) II 2963.

l-γ-**Phenyl-α-aminobuttersäure** (F. 323—325° korr.) II 2963.
dl-γ-**Phenyl-α-aminobuttersäure** (F. 305—306° korr.) II 2963.
Mono-*N*-β-methylpropionsäure d. Anilins II 3988*.
m-**Toluidin-*N*-propionsäure** II 3987*.
Phenoxyessigsäureiminoäthyläther, Hydrochlorid I 2022*.
p-**Methoxyhydrozimtsäureamid**, Rkk. I 872.
o-**Methoxymethylphenylessigsäureamid** (F. 117 bis 118°) I 2168.
1-Äthoxy-3-acetaminobenzol (F. 96—97°) I 1570.
p-**Benzbetain** s. unter $C_{10}H_{15}O_3N$.
$C_{10}H_{13}O_2N_3$ **2-Piperidino-5-nitropyridin** (F. 83,5 bis 84,5°) I 2182.
p-**Oxypropiophenonsemicarbazon** (F. 168—170°) II 2026.
p-**Oxyphenylacetonsemicarbazon** (F. 213°) II 2927.
$C_{10}H_{13}O_2Cl$ β-**Phenoxy-β'-chlordiäthyläther (Phenoxyäthoxyäthylchlorid)**, Rkk. II 1861*.
$C_{10}H_{13}O_2Br$ β-**[3.4-Dimethoxyphenyl]-äthylbromid (3.4-Dimethoxyphenäthylbromid)** (F. 47—50°), Darst., Rkk. II 1410; Rkk. II 3929.
$C_{10}H_{13}O_3N$ *o*-**Nitrothymol** (F. 118—119°) I 3035.
p-**Nitrothymol** (F. 139—140°) I 3035.
[β-**Oxy-β-(3.4-methylendioxyphenyl)-äthyl]-methylamin** I 581.
o-**Butoxynitrobenzol**, Chlormethylier. II 72.
o-**Nitrophenetyläthyläther** (Kp.6 129—134°) I 580.
p-**Nitrophenetyläthyläther** (Kp.6 139—143°) I 580.
6-Aminoacetoveratron, Rkk. II 2264.
N-**Oxäthyl-*N*-phenylaminoessigsäure**, Verwend. I 2448*.
β-**[3-Methoxyphenyl]-alanin** (F. 215° Zers.) I 3632.
p-**Anisidin-*N*-propionsäure** II 3988*.
Carbobenzoxyäthanolamin (F. 66,5°) I 3907.
$C_{10}H_{13}O_3N_5$ **Adenindesoxyribosid**, Spektr. I 4339.
$C_{10}H_{13}O_3Cl$ β-[*o*-**Oxyphenoxy]-β'-chlordiäthyläther** (Kp.2 141—143°) I 1457*.
β-[*m*-**Oxyphenoxy]-β'-chlordiäthyläther** (F. 46 bis 47°) I 1457*.
β-[*p*-**Oxyphenoxy]-β'-chlordiäthyläther** (F. 44°) I 1457*.
Chlorid d. Chrysanthemumdicarbonsäure, Rk. d. Methylesters I 905.
$C_{10}H_{13}O_3Br$ **1-Brom-2.3-dioxy-4-phenoxybutan** (F. 111,5°) II 2733.
$C_{10}H_{13}O_4N$ **5-Nitro-3-methoxy-4-äthoxytoluol** (F. 59°) II 1257.
2-Oxy-6-butoxypyridin-4-carbonsäure (F. 252°) I 3658*.
2.4-Dimethoxyphenylaminoessigsäure (F. 183 bis 184°) II 1250.
Dihydrokollidindicarbonsäure, Verwend. d. Diäthylesters (**Diäthyldihydrokollidindicarboxylat**) I 3420*.
3.4.5-Trimethoxybenzamid, Rkk. I 2862.
$C_{10}H_{13}O_4N_3$ **4.6-Dinitro-*N*-*n*-propyl-*m*-toluidin** (F. 101°) I 2160.
$C_{10}H_{13}O_4N_5$ (s. *Adenosin*).
Guanindesoxyribosid, Konst. II 1783.
Veratrumaldehydnitroguanylhydrazon (F. 195°) II 2582.
$C_{10}H_{13}O_5N$ **Diäthyliden-*l*-xylonsäurecyanid** I 4643.
$C_{10}H_{13}O_5N_5$ s. *Guanosin*.
$C_{10}H_{13}N_3S$ ***N*-Allyl-*N'*-[*m*-aminophenyl]-thioharnstoff** II 2787.
N-**Allyl-*N'*-[*p*-aminophenyl]-thioharnstoff** II 2787.
$C_{10}H_{13}N_3S_2$ **1-Phenyl-2.4-*thiol*-methyldipseudodithiobiuret** (F. 123°) I 4450.
1-*m*-Tolyl-4-*thiol*-methylpseudodithiobiuret (F. 87°) I 4450.
$C_{10}H_{14}ON_2$ (s. *Coramin* [*Cormed, Stiminol, Nicotinsäurediäthylamid, Pyridin-β-carbonsäurediäthylamid*]).
o-**Aminophenylmorpholin** (F. 133—134°) I 1771.
p-**Nitrosodiäthylanilin**, Basenstärke I 2339.
β-**Pyridyl-[γ'-methylamino-*n*-propyl]-keton** I 1782.
Pyridin-γ-carbonsäurediäthylamid, Rkk. II 319.
n-**Propyl-*p*-aminobenzamid**, Hydrochlorid (F. 223°) II 1399.
$C_{10}H_{14}OBr_2$ **Dibrom-*trans*-β-dekalon** (F. 132°) I 1576.
$C_{10}H_{14}O_2N_2$ *p*-**Nitrodiäthylanilin**, Basenstärke I 2339.
2-Äthoxyphenoxyessigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 117—119°) I 2022*.
$C_{10}H_{14}O_2N_4$ **Benzylmalondihydrazid** (F. 164°) I 2344.
$C_{10}H_{14}O_2S$ **3.5-Dioxyphenyl-*n*-butylsulfid** (F. 66°) I 2164.
$C_{10}H_{14}O_3N_2$ (s. *Numal* [*5-Isopropyl-5-allylbarbitursäure*; Diäthylaminsalz s. *Somnifen*]).
1-Amino-5-nitro-2-butyloxybenzol, Verwend. II 3013*.
4-Methoxy-3.6-bis-[methylamino]-2.5-toluchinon (F. 215°) II 1258.
Cyclohexylbarbitursäure, Rkk. I 1404*.
Äthylmethallylbarbitursäure (F. 165—167°) II 119*.
o-**Amino-*p*-äthoxyphenylglycin** II 179*.
Morpholid d. 3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure (F. 39—40°) II 354*.
1-Acetylamino-3-dioxäthylaminobenzol, Verwend. II 777*.
1-Amino-2.5-dimethoxy-4-acetylaminobenzol, Verwend. II 3012*.
dl-**Erythro-α.β-dioxybuttersäurephenylhydrazid** (F. 125,3°), Darst., Eigg., Erkennen d. — v. Woodruff (F. 103°) als Phenylhydrazinsalz d. d.l-Erythro-α.β-dioxybuttersäure II 1576.
$C_{10}H_{14}O_3S$ **Benzyl-β-oxypropylsulfon** I 595.
n-**Propyl-*p*-toluolsulfonat**, Rkk. II 1934.
5.6-Dehydrocamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton („**5.6-Dehydroisosulton**") I 2891.
4-Oxycamphen-π-sulfonsäurelacton („**Dehydropseudosulton**") (F. 115—116°) I 2892.
$C_{10}H_{14}O_4N_2$ **Bis-[äthanolamino]-chinon** (F. 262°) II 4227.
3(?)-Amino-2.4-dimethoxyphenylaminoessigsäure (F. 172° Zers.) II 1250.
l-**Threonsäurephenylhydrazid** (F. 160—161,5° korr.) I 4643, 4645.
$C_{10}H_{14}O_4Br_4$ **Glykolbis-[α.β-dibrombutyrat]** I 2983*.
$C_{10}H_{14}O_4S$ *trans*-**Benzyl-β.γ-dioxypropylsulfon** (F. 110—111°) II 1574.
2-Äthoxyäthylphenylsulfonat (Kp.10 180—190° Zers.) II 1412.
4-Oxydedihydrocamphen-π-sulfonsäurelactonoxyd („**Dehydropseudosultonoxyd**") (F. 172°) I 2892.
stereoisomeres **4-Oxydedihydrocamphen-π-sulfonsäurelactonoxyd** (*stereoisomeres* „**Dehydropseudosultonoxyd**") (F. 15,3°?) I 2892.
$C_{10}H_{14}O_4S_2$ **Dimethyldithioacetessigsäure**, Diäthylester (Kp.6 180°) II 1578.
$C_{10}H_{14}O_5N_4$ **3-[Oxyäthylamino]-2.4-dinitrodimethylanilin** (F. 99—102°) II 1397.
3-[Oxyäthylamino]-4.6-dinitrodimethylanilin (F. 204—205°) II 1397.
$C_{10}H_{14}O_5S$ α-[*p*-**Toluolsulfo]-glycerin** (F. 63—64°) I 296.
$C_{10}H_{14}O_5S_2$ **2.4-Bis-[methylsulfonyl]-phenetol** (F. 201°) II 1767.
$C_{10}H_{14}O_6N_4$ **2.4-Dinitro-1.3-di-[oxyäthylamino]-benzol** (F. 140—141°) II 1397.
$C_{10}H_{14}NBr$ *p*-**Bromdiäthylanilin**, Rkk. I 1338.
$C_{10}H_{14}N_2S$ α-**Äthyl-β-*m*-tolylthioharnstoff**, Rkk. I 4625.
α-**Äthyl-β-*p*-tolylthioharnstoff**, Rkk. I 4624.
$C_{10}H_{15}ON$ (s. *Ephedrin* [Hydrochlorid d. rac. Verb. s. *Ephetonin*]; *Hordenin*; *Pseudoephedrin*; *Veritol* [*H 75, β-{p-Oxyphenyl}-isopropylmethylamin*]).
Diäthylanilinoxyd, Eigg. I 4442; Abbau im Tierkörper (Giftigk.) I 2912.

sek. **[6-Methylpyridyl]-*n*-propylcarbinol** (Kp. 150 bis 155°) I 4322.
Äthyl-[3.5-dimethylpyridyl-(2)]-carbinol (Kp.10 110—120°) I 4329
Phenylbutanolamin, physiol. Wrkg. I 2015.
[α-Methyl-β-oxypropyl]-anilin (Kp.13 146—147°) I 857.
***p*-Methylphenylaminopropanol**, physiol. Wrkg. I 2015.
Äthyl-β-oxyäthylanilin (F. 36°) I 4036.
***N*-Butyl-*p*-aminophenol**, Verwend. II 969*.
***N*-Isobutyl-*p*-aminophenol**, Verwend. II 969*.
***N*-Isopropyl-*o*-amino-*m*-kresol**, Verwend. II 969*.
2-Oxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 108°) II 2732.
3-Oxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 181°) II 2732.
4-Oxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 181°) II 2732.
***o*-Diäthylaminophenol**, Komplexverb. mit Cu I 1344.
***m*-Diäthylaminophenol (1-Diäthylamino-3-oxybenzol)**, Rkk. I 1461*; II 2271.
***p*-Diäthylaminophenol (*N*-Diäthyl-*p*-aminophenol)**, Ausscheid. im Harn nach subcutaner Verabreich. v. Diäthylanilin u. Diäthylanilinoxyd I 2912; Verwend. II 969*.
[γ-(α′-Pyridyl)-propyl]-äthyläther (Kp. 230°) II 1236.
[γ-(γ′-Pyridyl)-propyl]-äthyläther (Kp. 242°) II 1236.
β-[*o*-Methoxyphenyl]-β-methyläthylamin (Kp.13 121—123°) II 1397.
β-[*m*-Methoxyphenyl]-β-methyläthylamin (Kp.14 130—132°) II 1397.
β-[*p*-Methoxyphenyl]-β-methyläthylamin (Kp.14 130—131°) II 1397.
α-Methyl-β-*o*-methoxyphenäthylamin (Kp.11 118 bis 120°) I 3463.
α-Methyl-β-*m*-methoxyphenäthylamin (Kp.11 124 bis 126°) I 3463.
α-Methyl-β-*p*-methoxyphenäthylamin (β-*p*-Methoxyphenylisopropylamin), Hydrochlorid (F. 205—206°) I 3463; Rkk. I 3112*.
Phenoxy-(1)-dimethylamino-(2)-äthan (J. L. 407), ganglienerregende Eigg. II 2784.
***o*-Aminophenetyläthyläther** (Kp.4 115—120°) I 580.
***p*-Äthoxydimethylanilin**, Basenstärke I 2339.
1.4.6-Trimethyl-3-äthylpyridon-(2) (F. 78°) II 4239.
α.β′-Dimethyl-α′-isobutyrylpyrrol (F. 114°) II 1226.
3.4-Dimethyl-2-äthyl-5-acetylpyrrol (F. 123°) I 3208.
Carvoxim, Absorpt. II 4250.
3.6-Dimethyl-2-cyancycloheptanon-(1) I 3275*.
$C_{10}H_{15}OCl$ **Chrysanthemummonocarbonsäurechlorid**, Rkk. I 905.
$C_{10}H_{15}OBr$ **1(3)-Brom-*trans*-β-dekalon** (F. 148°) I 1576.
$C_{10}H_{15}O_2N$ (s. *Suprifen* [*p-Oxyephedrin, p-Oxyphenyl-β-methylamino-α-propanol*]).
1-Nitrocamphen (F. 52—53°), Rkk. I 2891.
6-Nitrocamphen, Rkk. I 2891.
***d*-Nitro-β-phellandren** I 3478.
***l*-Nitro-β-phellandren** I 3478.
Mono-[dioxypropyl]-benzylamin, Verwend. II 1158*.
***N*-Dioxäthylaminobenzol**, Verwend. I 2448*; II 2653*.
***N*-Oxybutyl-*m*-aminophenol**, Verwend. II 969*.
***m*-Oxy-*p*-methylphenylaminopropanol**, physiol. Wrkg. I 2015.
***p*-Oxy-*m*-methylphenylaminopropanol**, physiol. Wrkg. I 2015.
2-Oxy-4-methylbenzylaminoäthanol I 2254*.
2.3-Dioxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 96°) II 2732.
3.4-Dioxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 127°) II 2732.
***p*-Methoxyphenylaminopropanol**, physiol. Wrkg. I 2015.
1-Amino-2.5-diäthoxybenzol, Verself. I 3837*.
3.4-Diäthoxyanilin (4-Aminobrenzcatechindiäthyläther), Rkk. I 2876; II 2264.
5-Amino-3-methoxy-4-äthoxytoluol II 1257.
β-[3.4-Dimethoxyphenyl]-äthylamin (Kp.12 153°) I 1124.
Isinitroso-*trans*-β-dekalon I 1576.
Benzaldehyd-*m*-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid I 2164.
1-Methylhexylidencyanessigsäure, Methylester (Kp.9 139—141°) I 4444.
1-*n*-Propylbutylidencyanessigsäure, Rkk. v. Estern II 3745*; Methylester (Kp.9 129 bis 130°) I 4444.
Camphernitrilsäure (F. 152°) II 1230.
$C_{10}H_{15}O_2N_3$ **1-Amino-2-diäthylamino-4-nitrobenzol** (F. 71°) I 1882*.
$C_{10}H_{15}O_3N$ (s. *Alkamin* [*Dioxyphenyläthanoläthylamin*]).
1-Dioxyäthylamino-3-oxybenzol, Rkk. I 1461*.
Äthylnorsuprarenin [β-Äthylnoradrenalin, 3′.4′-Dioxyphenyl-(1)-amino-(2)-butanol-(1)], Kreislaufwirkungen II 1273; Gefäßwirkungen II 3834; Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.
3.4-Dioxyephedrin, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015; Herzwrkg. II 2454.
1-Amino-3-methyl-6-β.γ-dioxypropyloxybenzol, Verwend. I 736*.
***p*-Benzbetain**, Einfl. auf d. Geschwindigk. d. Mutarotat. d. Glucose II 2752.
4-Acetamino-1.1-dimethyldihydroresorcin (F. 115 bis 116°) II 3530.
$C_{10}H_{15}O_3N_3$ **3-[Oxyäthylamino]-4-nitrodimethylanilin** (F. 156—158°) II 1397.
$C_{10}H_{15}O_4N$ (s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren* [*Traumatin*]).
Tetramethylsuccinimid-*N*-essigsäure (F. 87°) I 4323.
$C_{10}H_{15}O_4Cl_3$ **Trichloräthylidendibutyrat**, therm. Zers. (Kinetik) I 4307.
$C_{10}H_{15}O_4As$ ***p*-*n*-Butoxyphenylarsonsäure** I 1160*.
$C_{10}H_{15}O_6N$ **α-Nitro-*d*-camphersäure**, Vers. d. opt. Spalt. v. Platokomplexen mit — I 43.
Amid d. 3-Acetyl-4.5-methylenchinasäure (F. 149°), Rkk. II 3080.
$C_{10}H_{15}NS$ **Addukt 2.3-Dimethylbutadien-Allylsenföl** (Kp.12 137—138°) II 3807.
$C_{10}H_{16}ON_2$ (s. *Ephetonal*).
1-Cyclohexyl-3-methyl-5-pyrazolon (F. 152 bis 153°) I 435*.
Camphernitrilsäureamid (F. 130°) II 1230.
$C_{10}H_{16}OS$ **α-Campholenthionsäure**, Äthylester (Kp.5 106—107°) I 2889.
β-Campholenthionsäure, Äthylester (Kp.20 127°) I 2889.
Dihydro-β-campholenothiollacton (F. 58°) I 2889.
Dihydro-β-campholenothionlacton (F. 60°) I 2889.
$C_{10}H_{16}O_2N_2$ (s. *Cycliton* [*3.5(2.4)-Dimethylisoxazol-4(3)-carbonsäurediäthylamid*]).
Pernitrosocampher, Umwandl. im Organismus II 1990.
3.4-Dimethyl-5-*n*-butyluracil (F. 151—152°) II 2750.
$C_{10}H_{16}O_2N_8$ s. *Porphyrindin*.
$C_{10}H_{16}O_2Cl_2$ **Sebacyldichlorid**, Verwend. I 1226*.
$C_{10}H_{16}O_3N_2$ (s. *Proponal* [*5.5-Di-n-propylbarbitursäure*]).
***d*-β-Phellandren-α-nitrosit** I 1237, 3478.
***l*-β-Phellandren-α-nitrosit** (F. 101—102°) I 3478.
sek. **Amyl-*N*-methylbarbitursäure** I 1403*.
Dimethylbarbital, pharmakol. Wrkg. I 4353.
1.3-Diäthyl-5.5-dimethylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 4353.
***p*-Nitrobenzyltrimethylammoniumhydroxyd**, Salze I 3803.
$C_{10}H_{16}O_3N_4$ s. *Anserin*.
$C_{10}H_{16}O_3J_2$ **Säure** $C_{10}H_{16}O_3J_2$ (F. 80—81°) aus Exogonsäure II 88.

$C_{10}H_{16}O_3S$ 4-Oxydihydrocamphen-π-sulfonsäurelacton („Pseudosulton") (F. 143°) I 2892.
stereoisomeres **4-Oxydihydrocamphen-π-4-sulfonsäurelacton** (*isomeres* „Pseudosulton") (F. 147°) I 2892.
Sulton $C_{10}H_{16}O_3S$ (F. 133°) aus 2-Oxycamphan-ω-sulfonsäure u. 2-Oxycamphan-π-sulfonsäure I 2890.
Isosulton $C_{10}H_{16}O_3S$ (F. 168°) aus 5-Aminocamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton I 2891.
Verb. $C_{10}H_{16}O_3S$, Darst. d. Salze aus d. Verseif.-Prod. d. Sultons aus 2-Oxycamphan-ω-sulfonsäure I 2890.
$C_{10}H_{16}O_4Br_2$ $\alpha.\varepsilon$-Dimethyl-$\alpha.\zeta$-dibromkorksäure, Diäthylester (Kp.$_{0,08}$ 153—158°) I 868.
$C_{10}H_{16}O_4J_2$ $\alpha.\varepsilon$-Dimethyl-$\alpha.\zeta$-dijodkorksäure, Diäthylester I 869.
$C_{10}H_{16}O_4S$ Camphersulfonsäure-(10) (Campher-β-sulfonsäure, Reychlersche Säure), Salze I 3478; NH_4-Salz II 3075; Salzbldg. mit Aminosäuren II 1762; Verwend.: bei d. Darst. v. Glyceriden I 2810; d. Na-Salzes in Cardatone II 2968; Na-Salz s. auch *Aquocamphol*.
Campher-ω-sulfonsäure, Rkk. I 2890.
Campher-π-sulfonsäure, Rkk. I 2890.
$C_{10}H_{16}O_6S$ 3.4-Dimethyl-3.4-diacetoxythiophan-S-dioxyd (F. 136—138°) II 1574.
$C_{10}H_{16}O_8N_2$ Äthylendiaminotetraessigsäure (Tetramethyldiaminoäthantetracarbonsäure), Verwend. I 2996*; II 3575*.
$C_{10}H_{17}ON$ 9-Nitroso-*trans*-dekalin, Rkk. II 1387.
1-Keto-8-methyloctahydropyridocolin (Kp.$_{15}$ 115 bis 120°) II 3397.
α-Aminocampher (Camphylamin), Bldg. I 79; Rkk. I 4632; Identifizier. I 2159.
Aminoepicampher I 79.
Isoaminocampher (Dihydro-β-campholenoiminolacton) (F. 39°) I 2889.
***trans*-β-Dekalonoxim**, Red. I 1760.
Fenchonoxim (F. 164—165°) II 306.
Campheroxim, Rkk. I 2889.
Benzyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid II 784*.
Trimethyl-*p*-tolylammoniumhydroxyd, Verwend. I 332.
β-Campholenamid (F. 86°) I 2889.
$C_{10}H_{17}ON_3$ Phenyltrimethylguanidiniumhydroxyd, Jodid I 580.
Imidazolcarbonsäure-(4 bzw. 5)-dipropylamid (F. 69—70°) I 317.
$C_{10}H_{17}OCl$ Methoxychlornonadien (Kp.$_{0,2}$ 56—60°) I 4108*.
isomeres **Methoxychlornonadien** (Kp.$_{0,2}$ 71—74°) I 4108*.
$C_{10}H_{17}OBr$ 1(3)-Brom-*trans*-β-dekalol (Kp.$_{25}$ 135° bzw. Kp.$_{25}$ 185°) I 1576.
$C_{10}H_{17}O_2N$ 2.4-Dimethyl-3.5-diäthoxypyrrol, Molekularverbb. II 4202.
4-Butyloxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 74—75° korr.) I 1123.
[Butyloxymethyl]-pyridiniumhydroxyd, Pyridinsulfite I 2098*.
Acetyltropein (F. 187—187,5°) I 3056.
Acetylpseudotropein (F. 205° korr.) I 3056.
Dekahydrochinolin-2-carbonsäure, Methylester (Kp.$_1$ 110—115°) II 4241.
$C_{10}H_{17}O_3N$ Methylekgonin, spezif. Dreh.-Vermögen in Abhängigk. v. pH II 2270.
d-cis-**Pinonsäureoxim** (F. 128°), Bezeichn. als β-Oxim II 696.
d-trans-**Pinonsäureoxim** (F. 191°), Bezeichn. als γ-Oxim II 696.
β-Morpholin-N-äthylmethacrylat, Polymerisat. (Verwend.) I 2963*.
Campheramidsäure, organ. Hg-Verbb. v. —-Derivv. II 3717*.
$C_{10}H_{17}O_3N_3$ Diäthylaminoäthylbarbitursäure (F. 218 bis 219°) I 73.
$C_{10}H_{17}O_4N$ 1-Diäthylamino-1.2-cyclobutandicarbonsäure, Diäthylester (Kp.$_2$ 100—101°) II 2728.
β-o-Carboxyhexahydroanilinopropionsäure, Diäthylester (Kp.$_1$ 135—140°) II 3396.
$C_{10}H_{17}O_4Cl_3$ 2-Trichloräthoxy-3-isobutyloxy-1.4-dioxan (Kp. 155—165°) I 3050.
$C_{10}H_{17}O_5N$ 2.3.4-Trimethyl-α-methyl-*d*-galakturonsäurenitril II 530.
1-Äthyl-2.5-pyrrolidindicarbonsäureäthylhydroxyd, Bromid II 2727.
$C_{10}H_{17}O_6N$ s. *Linamarin* [*Glucosid von Acetoncyanhydrin*].
$C_{10}H_{17}O_6N_5$ Tetraglycylglycin, Biuret-Rk. II 3233.
$C_{10}H_{17}O_8N$ 4.6-Äthyliden-2-methyl-β-methylglucosid-3-nitrat (F. 104,5—105,5°) II 1955.
3.4-Aceton-β-methylgalaktosid-6-nitrat (F. 103 bis 104°) I 3474.
$C_{10}H_{17}N_3S$ 2-Äthylmercapto-4-methyl-5-*n*-propyl-6-aminopyrimidin (F. 86—87°) II 2751.
$C_{10}H_{18}ON_2$ Campherimidoxim (F. 184°) II 1814*.
Aminocampheroxim, Rkk. I 78.
p-Aminobenzyltrimethylammoniumhydroxyd I 3803.
Phenyldiäthylazoniumhydroxyd, Jodid I 1327.
$C_{10}H_{18}OMg$ Bornylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 1362.
$C_{10}H_{18}O_2N_2$ 5-*n*-Amylcarbamylpyrrolidon-(2) (F. 110—111°) I 3471.
$C_{10}H_{18}O_2N_4$ Methylmalondi-[isopropylidenhydrazid] (F. 178°) I 2343.
$C_{10}H_{18}O_2S_4$ Bisbutylxanthogen, Verwend. in Igederm I 3946.
$C_{10}H_{18}O_4N_4$ *n*-Propylmalondi-[acetylhydrazid] (F. 245°) I 2343.
Isopropylmalondi-[acetylhydrazid] (F. 254°) I 2343.
$C_{10}H_{18}O_4S$ 2-Oxycamphan-ω-sulfonsäure I 2890.
2-Oxycamphan-π-sulfonsäure I 2890.
$C_{10}H_{18}O_4S_2$ *rac.* ***S*-Diäthyl-$\alpha.\alpha'$-dimercaptoadipinsäure** (F. 109,5°) II 2419.
Meso-*S*-diäthyl-$\alpha.\alpha'$-dimercaptoadipinsäure (F. 171°) II 2419.
$C_{10}H_{18}O_5S_2$ Lacton d. *d*-Galakturonsäureäthylmercaptals (F. 79°) II 301.
$C_{10}H_{18}O_6S_2$ 3.3'-Bis-[cyclotetramethylensulfon]-äthylenglykol (F. 157°) II 3609*.
$C_{10}H_{18}N_2S$ *N*-Cyclohexyl-*N'*-allylthioharnstoff (F. 71—72°) II 3537.
$C_{10}H_{19}ON$ Δ^2-Hexenylisobutylamid (Kp.$_4$ 138°) I 4031.
***d*(—)-Acetylhexahydro-α-phenäthylamin** (F. 122°) II 1939.
***l*(+)-Acetylhexahydro-α-phenäthylamin** II 1939.
$C_{10}H_{19}O_2N$ β-Dipropylaminocrotonsäure, Äthylester (Kp.$_9$ 149—151°) I 2704.
β-Diäthylaminoäthylmethacrylat (Kp.$_5$ 85°), Polymerisat. (Verwend.) I 2963*.
$C_{10}H_{19}O_3N$ Diacetylverb. $C_{10}H_{19}O_3N$ (F. 77—78°) aus Hexaacetyl-2-aminosorbit II 1219.
$C_{10}H_{19}O_3Cl$ Chlortrioxymenthan (F. 191°) II 1783.
$C_{10}H_{19}O_4N$ *n*-Butylamin-*N.N*-dipropionsäure II 3988*.
Triäthanolaminmonomethacrylat, Polymerisat. (Verwend.) I 2963*.
$C_{10}H_{19}O_4N_3$ Leucyldiglycin (Leucylglycylglycin), DE. v. —-Lsgg. I 292; Rk. mit Aminozuckern II 3233; Spalt.: durch Peptidasen (d. gelatineverflüssigenden Bakterien) II 537; (v. Leuconostoc mesenterioides) II 2948; v. dl-— durch Blutplasma bzw. -serum I 624.
Glycyl-*dl*-leucylglycin, Spalt. durch Blutplasma bzw. -serum I 624.
$C_{10}H_{19}O_6N$ 2.3.4-Trimethyl-α-methyl-*d*-galakturoniminosäure, Methylester (F. 65—65,5°) II 530.
2.3.4-Trimethyl-α-methyl-*d*-galakturonsäureamid (F. 153—153,5°) II 530.
$C_{10}H_{19}N_3S_3$ Diamino-[allylmercapto]-methyl-(1)-dithiopiperidincarboxylat (F. 102—103°), Verwend. II 3328*.
$C_{10}H_{20}ON_2$ 5-*n*-Amylaminomethylpyrrolidon-(2) (Kp.$_1$ 156—158°) I 3472.
$C_{10}H_{20}O_2N_2$ β-Aminocrotonsäure-β'-diäthylaminoäthylester (Kp.$_3$ 121—122°) II 3076.
$\beta.\beta'$-Dimethylkorksäureamid (F. 164°) I 3275*.

$C_{10}H_{20}O_2N_4$ **α-Azidoisocapronyldimethylaminoäthanol** (Kp.$_{0,35}$ 80°) I 2529.
$C_{10}H_{20}O_3S$ **3-Isohexyloxycyclotetramethylensulfon** (Kp.$_{13}$ 192°) II 3609*.
$C_{10}H_{20}O_4N_2$ **α.α'-Diaminosebacinsäure** I 3969*.
$C_{10}H_{20}O_5N_2$ ***d*-Arabotrimethoxyglutarsäuremethylamid** II 3934.
***l*-Trimethoxyaraboglutarsäuremethylamid** (F. 171°) II 3932.
$C_{10}H_{20}O_5S$ **Caprylsäureester d. Isäthionsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 2587*.
$C_{10}H_{20}O_6S_2$ ***d*-Galakturonsäureäthylmercaptal** (F. 132,5°) II 301.
$C_{10}H_{20}O_8N_4$ **Bistrimethyläthylennitrosat** I 2700.
$C_{10}H_{20}O_8S_2$ **3.6-Di-[α.β-dioxy-α-methyläthyl]-tetramethylen-1.4-disulfon** II 1573.
$C_{10}H_{20}O_8Si$ **Diäthylkieselsäuredimilchsäure**, Diäthylester (Kp.$_{14}$ 155—160°) II 3838*.
$C_{10}H_{20}N_2S_4$ **Tetraäthylthiuramdisulfid**, Einfl. auf Eigg. v. Kautschuksolen I 1477.
$C_{10}H_{21}ON$ ***n*-Hexylisobutylamid** (Kp.$_9$ 136°) I 4031.
***N.N*-Dibutylacetamid** (Kp. 241°) I 2527.
$C_{10}H_{21}O_2N$ **Di-[oxäthyl]-cyclohexylamin**, Verwend. II 1158*.
α-Aminocaprinsäure I 3969*.
$C_{10}H_{21}O_3N$ **Decanolnitrat** I 2526.
$C_{10}H_{21}O_3P$ ***n*-Butyl-[4-methylpentan-2-on-4-phosphonsäure]** II 294.
$C_{10}H_{21}O_4P$ **4-Methylpentan-2-on-4-phosphonsäure-*n*-butylester** II 294.
$C_{10}H_{21}O_5N$ **Trimethyl-α-methylglucosaminid** (Kp.$_{0,004}$ 85°) I 4636.
2.3.4-Trimethyl-6-amino-α-methyl-*d*-galaktosid (Kp.$_{0,15}$ 93—95°) II 530.
$C_{10}H_{21}O_6N$ **2.3.5.6-Tetramethylgalaktonsäureamid** (F. 155°) I 3204.
$C_{10}H_{22}ON_2$ ***n*-Nonylharnstoff** (F. 108°) I 3473.
$C_{10}H_{22}O_2N_4$ **1.2-Bis-[(2'-methylpropyl)-nitrosoamino]-äthan** (F. 87°) I 4049.
$C_{10}H_{22}O_3N_4$ **α-Azidoisovaleriansäurecholinester**, Salze I 2529.
$C_{10}H_{22}O_3S$ **Decylsulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes II 894*.
Naphthensulfonsäure $C_{10}H_{22}O_3S$ I 3730.
$C_{10}H_{22}O_3Se$ **Diisoamylselenit** (Kp.$_6$ 130—131°) I 572.
$C_{10}H_{22}O_3Te$ **Dibutyltelluretinhydroxyd**, Bromidäthylester (F. 62°) I 4169.
$C_{10}H_{22}O_5S_2$ **Galaktosediäthylmercaptal** (F. 141 bis 142°), Bldg. I 4454; Rkk. I 4634.
Glucosediäthylmercaptal, Erhöh. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. I 3339; Rkk. II 2752.
$C_{10}H_{23}ON$ **β-Di-*n*-butylaminoäthanol** (Kp.$_{738}$ 226 bis 228°), Rkk. I 875.
β-Di-*sek*.-butylaminoäthanol (Kp.$_{745}$ 224—226°) Rkk. I 875.
$C_{10}H_{23}O_3P$ **Acetoxyäthyltriäthylphosphoniumhydroxyd**, Bromid (F. 74,6° korr.) II 4219.
$C_{10}H_{23}O_5N$ **Butylcarboxymethyldiäthanolammoniumhydroxyd**, Äthylester I 434*.
$C_{10}H_{24}ON_2$ **Oxyäthyltriäthyläthylendiamin** (Kp.$_{10}$ 120—125°) II 306.
$C_{10}H_{24}O_3N_2$ ***dl*-Valylcholin**, Chloridhydrochlorid I 2529.
$C_{10}H_{24}O_3Si$ **Isobutyltriäthoxymonosilan** (Kp. 180 bis 195°) II 3675.
$C_{10}H_{24}N_2S_2$ **β.β'-Dithiobispropyldimethylamin** (Kp.$_{15}$ 151—154°) II 4219.
$C_{10}H_{25}ON_3$ **Triäthyltrimethylentriaminmethylhydroxyd**, Jodid (F. 98—100°) II 4069.
$C_{10}H_{28}O_2N_2$ **Verb.** $C_{10}H_{28}O_2N_2$ (Kp.$_{0,02}$ 145°) aus d. Methylmatrinsäurehydrazid II 3400.

— 10 IV —

$C_{10}H_2O_2N_4Br_4$ **Flavin** $C_{10}H_2O_2N_4Br_4$ aus 2.6-Dioxy-4.5-diaminopyrimidin u. o-Tetrabromchinon II 1782.
$C_{10}H_4O_2Br_4S_2$ **3.4-Dibrom-2-thiophensäure-3.4-dibrom-2-thenylester** (F. 115°) I 3046.
$C_{10}H_5ONCl_2$ **2-Chlor-3-chinolincarbonsäurechlorid** (F. 172°) II 1238.
2-Chlorcinchoninsäurechlorid, Rkk. I 326.
$C_{10}H_5O_4N_2Cl$ **1-Chlor-2.4-dinitronaphthalin**, Rkk. I 64, 2533.
Amino-2-chlor-3-nitro-5-naphthochinon-(1.4) (F. 240°) I 2450*.
Amino-2-chlor-3-nitro-8-naphthochinon-(1.4) (F. 260°) I 2450*.
$C_{10}H_6ONCl$ **6-Chinolincarbonsäurechlorid**, Verwend. II 3011*.
$C_{10}H_6ONCl_3$ **Verb.** $C_{10}H_6ONCl_3$ (F. 190—191°) aus Chinolin-N-oxyd u. Chlor I 3774.
$C_{10}H_6ON_2S$ **2-Thionaphthenyldiazomethylketon** (F. ca. 140° Zers.) I 2181.
$C_{10}H_6O_2NCl$ **1-Chlor-2-nitronaphthalin**, Rkk. II 2583.
1-Chlor-4-nitronaphthalin, Rkk. II 2583.
2-Chlor-1-nitronaphthalin, Rkk. II 2583.
2-Chlorchinolin-3-carbonsäure, Rkk. II 1238.
2-Chlorcinchoninsäure (F. 230—250°) I 2881.
$C_{10}H_6O_2NJ$ **2-Jodcinchoninsäure** (F. 187—188° korr.) I 2882.
$C_{10}H_6O_4N_2S$ **4-Sulfonaphthalin-1.2-diazoxyd**, Cu-Salz II 62.
1-Diazo-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure (1-Diazo-2-naphthol-4-sulfonsäure), Rkk. II 185*, 4230; Verwend. II 778*.
1-Diazo-2-oxynaphthalin-6-sulfonsäure (diazotierte 1-Amino-2-naphthol-6-sulfonsäure, Eikonogen), Rkk. II 185*, 4230.
2-Diazo-1-naphthol-4-sulfonsäure, Rkk. II 4230.
$C_{10}H_6O_5N_4S$ **Alloxazin-6-oder-7-sulfonsäure** II 2266.
$C_{10}H_6O_5Cl_6S$ **Anhydro-2-β.β.β-trichlor-α-oxyäthoxy-1-β.β.β-trichlor-α-oxyäthylbenzol-5-sulfonsäure** I 4035.
$C_{10}H_6O_6N_2Cl_2$ **4.6-Dinitro-1.3-dichloracetylbenzol** I 70.
$C_{10}H_6O_8N_2S$ (s. *Naphtholgelb*).
2.4-Dinitro-1-oxynaphthalin-8-sulfonsäure, Red. I 2446*.
1.5-Dinitro-β-naphtholsulfonsäure-(7), Salze, Verwend. zum Nachw. v. K II 1645.
$C_{10}H_6J_4S_2Hg$ **4.5.4'.5'-Tetrajod-3.3'-dimethyl-2.2'-quecksilberdithienyl** (F. 290° Zers.) I 880.
$C_{10}H_7ONCl_2$ **Dichlor-6-methoxychinolin** (F. 115,5 bis 116°) I 3774.
4-Keto-6.8-dichlor-3.4-dihydrochinaldin (F. 290°) II 3243.
$C_{10}H_7ON_2Cl$ **2-Chlorchinolin-3-carbonsäureamid** II 1237.
$C_{10}H_7ON_3S$ **7-Amino-2-thioalloxazin** II 2266.
$C_{10}H_7OClMg$ **4-Chlornaphthalin-1-magnesiumhydroxyd**, Rkk. II 3694.
$C_{10}H_7OBrMg$ **1-Bromnaphthalin-6-magnesiumhydroxyd**. Rkk. d. Bromids I 2357.
$C_{10}H_7O_2NS$ **1-Nitronaphthalin-2-thiol**, Rkk. II 2583.
4-Nitronaphthalin-1-thiol, Rkk. II 2583.
5-Benzal-2.4-thiazoldion (F. 242°) I 4624.
4-Phenylthiazol-5-carbonsäure (F. 203—204° Zers.) II 354*.
$C_{10}H_7O_2NS_2$ **2-Oxybenzylidenrhodanin**, chinoide Umlager. (Schleierwrkg.) II 2066.
3-Oxybenzylidenrhodanin, chinoide Umlager. (Schleierwrkg.) II 2066.
4-Oxybenzylidenrhodanin, chinoide Umlager. (Schleierwrkg.) II 2066.
$C_{10}H_7O_2ClS$ **β-Naphthalinsulfochlorid**, Rkk. I 1110.
$C_{10}H_7O_2Cl_2P$ **2-Naphthylphosphorsäuredichlorid**, Rkk. II 1312*.
$C_{10}H_7O_3Cl_2Br$ **Dichloressigsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 98,2—99,3°) II 3232.
$C_{10}H_7O_4ClS$ **6-Chlor-2-naphthol-4-sulfonsäure** II 4230.
$C_{10}H_7O_4BrS$ **6-Brom-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure (6-Brom-2-naphthol-4-sulfonsäure)**, Darst., Na-Salz II 4230; Herst., Verwend. II 186*.
$C_{10}H_7O_5NS$ **1-Nitronaphthalin-8-sulfonsäure**, Lichtempfindlichk. d. Säure u. d. Salze II 1929.
2-Nitroso-1-naphthol-4-sulfonsäure, analyt. Verwend. II 3720.
$C_{10}H_7O_6NS$ **6-Nitro-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure (6-Nitro-2-naphthol-4-sulfonsäure)**, Herst. I 3695*; Herst., Red. II 186*, 4230; Rk. mit Fe(III)-Salzen II 1589.

$C_{10}H_7O_7N_3S$ **6-Nitro-1-diazo-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure (6-Nitro-1-diazo-2-naphthol-4-sulfonsäure)**, Rkk. **II** 185*, 4230.

4-Nitro-2-diazo-1-oxynaphthalin-6-sulfonsäure I 3264*.

4-Nitro-2-diazo-1-oxynaphthalin-7-sulfonsäure I 3264*.

4-Nitro-2-diazo-1-oxynaphthalin-8-sulfonsäure I 1878*, 3264*.

$C_{10}H_7O_7ClS_2$ **1-Chlor-2-naphthol-3.6-disulfonsäure**, Na-Salz **II** 1588.

1-Chlor-2-naphthol-5.7-disulfonsäure, Na-Salz **II** 1589.

6-Chlor-2-naphthol-1.4-disulfonsäure II 4230.

$C_{10}H_7O_7BrS_2$ **6-Brom-2-oxynaphthalin-1.4-disulfonsäure (6-Brom-2-naphthol-1.4-disulfonsäure)** II 186*, 4230.

$C_{10}H_7O_8NS_2$ **Nitroso-R-Säure** (α-nitroso-β-naphthol-3.6-disulfonsäure), analyt. Verwend. d. Na-Salzes I 2224; II 129.

$C_{10}H_7O_9NS_2$ **6-Nitro-2-oxynaphthalin-1.4-disulfonsäure (6-Nitro-2-naphthol-1.4-disulfonsäure)** II 185*, 4230.

$C_{10}H_8ONCl$ **3-Chlor-4-oxychinaldin** (F. 340°) II 3086.

8-Chlor-4-keto-3.4-dihydrochinaldin (F. 220°) II 3243.

2-Chlor-6-methoxychinolin (F. 106—107°) I 3775.

4-Chlor-6-methoxychinolin (F. 79—79,5°) I 3775.

3-Chlor-7-methoxychinolin (F. 93—94°) I 3337.

$C_{10}H_8ONBr$ **4-Keto-6-brom-3.4-dihydrochinaldin** II 3243.

4-Keto-7-brom-3.4-dihydrochinaldin II 3243.

$C_{10}H_8O_2NCl$ ***m*-Cyanbenzoesäure-[β-chloräthyl]-ester** (F. 60°) I 2863.

***p*-Cyanbenzoesäure-[β-chloräthyl]-ester** (F. 90°) I 2863.

$C_{10}H_8O_2NBr$ ***N*-[β-Bromäthyl]-phthalimid** I 1585.

3-Methyl-5-bromindol-2-carbonsäure (F. 217 bis 218°) II 2746.

$C_{10}H_8O_2N_2S$ **2-[*p*-Nitrophenyl]-4-methylthiazol** (F. 105,5—106,5°) I 891.

5-[*o*-Oxybenzal]-2-thiohydantoin, Verwend. I 3876*.

$C_{10}H_8O_2ClBr_3$ **Tribrommethyl-*m*-chlorphenylacetylcarbinol** (F. 100—101°) I 4316.

$C_{10}H_8O_4NCl_3$ **Benzoylderiv. v. Chloralcarbaminsäure**, Äthylester (**Benzoylchloraläthylurethan**) (F. 126—127°) u. Methylester (**Benzoylchloralmethylurethan**) (F. 178—179°) I 3462.

$C_{10}H_8O_4N_2S$ **1-Diazonaphthalin-4-sulfonsäure (diazotierte Naphthionsäure)** I 3468.

$C_{10}H_8O_5N_2S$ **Diazooxynaphthalinsulfonsäuren (Diazonaphtholsulfonsäuren)** s. unter $C_{10}H_6O_4N_2S$.

$C_{10}H_8O_6N_2S$ **4-Nitro-2-amino-1-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Darst. I 2446*.

4-Nitro-2-amino-1-oxynaphthalin-7-sulfonsäure I 2446*.

4-Nitro-2-amino-1-oxynaphthalin-8-sulfonsäure I 1667*, 2446*.

$C_{10}H_8O_7N_2S_2$ **Sulfitadditionsverb. d. 1-Diazo-2-naphthol-4-sulfonsäure**, Konst. II 4229.

$C_{10}H_8O_7N_3Cl_3$ **α-Methoxychloral-3.5-dinitro-2-oxybenzamid** (F. 172°) I 4172.

Chloral-3.5-dinitro-2-methoxybenzamid, Methylier. I 4172.

$C_{10}H_8O_8N_2S_2$ **2-Diazo-1-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure**, Nitrier. I 3264*.

2-Diazo-1-oxynaphthalin-4.7-disulfonsäure, Nitrier. I 3264*.

2-Diazo-1-naphthol-4.8-disulfonsäure (diazotierte 2-Amino-1-oxynaphthalin-4.8-disulfonsäure), Rkk. I 1878*; II 4230.

$C_{10}H_8NClS$ **2-Phenyl-4-chlormethylthiazol**, Nitrier. I 892.

$C_{10}H_9ONCl_2$ **3.3-Dichlor-1-äthyloxindol**, Rkk. II 4232.

$C_{10}H_9ONS$ ***N*-Methyl-2-methylenbenzthiazol-ω-aldehyd** (F. 111—112°) II 1489*, 3750*.

$C_{10}H_9ONS_2$ **Acetonylmercaptobenzothiazol** (F. 64 bis 67°) II 434*.

$C_{10}H_9ON_2Cl$ **4-Oxy-2-vinyl-7-chlor-1.2-dihydrochinazolin** II 2847*.

1-[2′-Chlorphenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 2958*.

$C_{10}H_9OClS$ **4.7-Dimethyl-6-chlor-3-oxythionaphthen** (F. 115°) I 3391*.

$C_{10}H_9OBrS$ **4.7-Dimethyl-6-brom-3-oxythionaphthen** I 3391*.

$C_{10}H_9O_2NCl_2$ **1-Acetoacetylamino-2.5-dichlorbenzol**, Verwend. II 601*.

$C_{10}H_9O_2NS$ **3-*p*-Tolyl-2.4(3.5)-thiazoldion**, Verwend. I 4003*.

$C_{10}H_9O_2NS_2$ **Benzothiazyl-2(„1“)-thiomethylenacetat** (F. 70—77°) I 3121*.

$C_{10}H_9O_2NHg_2$ **Dihydroxymercurinaphthylamin**, Dichlorid (**Dimercurichlornaphthylamin**) II 3629.

$C_{10}H_9O_2N_2Cl$ **3-Chlor-*N.N′*-dimethylphthalhydrazid** I 1773.

$C_{10}H_9O_2BrJ_2$ **2-Brom-4.6-dijod-5-acetoxy-1.3-dimethylbenzol** (F. 162°) I 61.

$C_{10}H_9O_3NCl_2$ ***O.N*-Diacetyl-3.5-dichlor-4-aminophenol** (F. 182°) II 4048.

$C_{10}H_9O_3NBr_2$ **3.5-Dibrom-*p*-methoxybenzoylacetyloxim** (F. 149°) II 2926.

$C_{10}H_9O_3NS$ (s. *Naphthionsäure*).

1-Naphthylamin-5-sulfonsäure I 320.

1-Naphthylamin-6-sulfonsäure, Rkk. I 1349.

5-Aminonaphthalin-2-sulfonsäure, Rk. d. Na-Salzes mit KCN I 1115.

2-Aminonaphthalinsulfonsäure-(6) (Brönnersche Säure), Rkk. I 1582.

$C_{10}H_9O_3NHg$ ***o*-Oxyphenylquecksilbersuccinimid** (F. 232—235°) I 302.

$C_{10}H_9O_3N_2Cl$ **5-Chlormethyl-*p*-nitrophenyl-2-oxazolin** (F. 117—118°) I 889.

$C_{10}H_9O_3N_3Br_2$ **Acetyl-3.5-dibrom-4-oxybenzoylsemicarbazon** (F. ca. 260°) II 2926.

$C_{10}H_9O_3N_3S$ **2-[4′-Nitro-2′-methylphenylamino]-4-thiazolidon** (F. 172°) I 4626.

2-[5′-Nitro-2′-methylphenylamino]-4-thiazolidon I 4625.

$C_{10}H_9O_4NS$ **1-Amino-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure**, diazotierte — s. $C_{10}H_8O_4N_2S$.

1-Amino-2-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, diazotierte — s. $C_{10}H_8O_4N_2S$.

1-Amino-2-naphthol-8-sulfonsäure, Photork. II 1929.

1-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 3321*.

2-Amino-1-naphtholsulfonsäure, Derivv. II 4230.

2-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 2631*.

6-Amino-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure (6[2]-Amino-2[6]-naphthol-4[8]-sulfonsäure), Darst. II 4230; Herst., Verwend. II 186*; Rkk. II 4230.

2-Amino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure II 3165*.

6-Methoxy-4-chinolinsulfonsäure (F. 291 bis 292°) I 3775.

$C_{10}H_9O_4N_2Cl$ **5-Acetoxymethyl-6-chlorricininsäure** (F. 120—121°) I 4179.

1-Acetoacetylamino-4-chlor-2-nitrobenzol, Verwend. I 2789*.

$C_{10}H_9O_5NS$ (s. *Viridon* [*Bisulfitverb. v. Nitroso-β-naphthol*]).

***N*-Äthylisatinsulfonsäure**, Methylester (F. 134 bis 135°) I 3970*.

$C_{10}H_9O_5NHg$ **Anhydrid d. α-Oxymercuri-β-methoxy-2-nitrodihydrozimtsäure** (Zers. 215°) II 3080.

Anhydrid d. α-Oxymercuri-β-methoxy-3-nitrodihydrozimtsäure (Zers. 214°) II 3079.

$C_{10}H_9O_5N_2Cl_3$ **α-Methoxychloral-3-nitro-2-oxybenzamid** (F. 114°) I 4172.

$C_{10}H_9O_5N_2Br$ **Dinitrodurylsäurebromid**, Erkennen d. — v. Willstätter u. Kubli als 2.4.5-Trimethyl-3-brom-6-nitrobenzylnitrat I 2859.

$C_{10}H_9O_6NS_2$ **1-Naphthylamino-3.6-disulfonsäure**, K-Salz II 952*.
2-Aminonaphthalin-4.8-disulfonsäure, Verwend. II 3321*.
2-Aminonaphthalin-5.7-disulfonsäure, Rkk. II 3160*.

$C_{10}H_9O_7NS_2$ **1-Amino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure (H-Säure)**, Fluorescenz I 1166; Verwend. II 602*, 3165*; (als Reagens) II 731.
1.8-Aminonaphthol-5.7-disulfonsäure („SS-Säure"), analyt. Verwend. d. Na-Salzes I 2758.
2-Amino-1-oxynaphthalindisulfonsäuren, diazotierte — s. $C_{10}H_8O_8N_2S_2$.
6-Amino-2-oxynaphthalin-1.4-disulfonsäure (6-Amino-2-naphthol-1.4-disulfonsäure) II 186*, 4230.

$C_{10}H_9O_9NS_3$ **α-Naphthylamintrisulfonsäure**, Verwend. II 171*.

$C_{10}H_{10}ONCl$ ***p*-Chlormethylphenyl-2-oxazolin** (F. 70—71°) I 889.

$C_{10}H_{10}ON_2Br_2$ **3-Methylamino-5-phenylisoxazoldibromid** I 318.

$C_{10}H_{10}ON_2S$ **2-Methyl-2-phenylamino-4-thiazolidon (Methylphenylisothiohydantoin)** (F. 125°), Darst., Rkk. I 4623; Verwend. I 4000*.
2-*o*-Tolylamino-4-thiazolidon (F. 144°) I 4624.
2-*m*-Tolylamino-4-thiazolidon, Konst., Rkk., Erkennen d. 2-Imino-3-m-tolylthiazolidon v. Beckurts u. Frerich als — I 4624.
2-*p*-Tolylamino-4-thiazolidon (F. 187°) I 4624.
2-Phenylimino-3-methyl-4-thiazolidon (F. 60°) I 4623.
2-*p*-Tolylimino-4-thiazolidon I 4624.

$C_{10}H_{10}ON_2S_2$ ***N*-[Benzothiazyl-(2)-thiomethyl]-acetamid** (F. 163°), Verwend. II 3170*.

$C_{10}H_{10}ON_4S$ **Acetyl-4-phenyl-3.5-iminothiotetrahydro-1.2.4-triazol** (F. 163—164°) II 2933.

$C_{10}H_{10}O_2NCl$ **Acetyl-*o*-aminochloracetophenon** (F. 123—125°) I 71.
1-Acetoacetylamino-2-chlorbenzol, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-4-chlorbenzol, Verwend. II 601*.

$C_{10}H_{10}O_2NBr$ ***o*-Acetamino-ω-bromacetophenon** (F. 126—127°) I 71.

$C_{10}H_{10}O_2N_2Cl_2$ **4.6-Diamino-1.3-dichloracetylbenzol** I 70.

$C_{10}H_{10}O_2N_2J_2$ **4.6-Diamino-1.3-dijodacetylbenzol** I 70.

$C_{10}H_{10}O_2N_2S$ **2-[*m*-Nitrophenyl]-5.6-dihydro-1.3.4-thiazin** (F. 90—91°) I 891.
2-[*p*-Nitrophenyl]-5.6-dihydro-1.3.4-thiazin (F. 137—139°) I 891.
2-[*m*-Nitrophenyl]-5-methylthiazolin (F. 70,5 bis 71,5°) I 891.
2-[*p*-Nitrophenyl]-5-methylthiazolin (F. 108 bis 108,5°) I 890.

$C_{10}H_{10}O_2Cl_2S$ **2-Chlortetralinsulfonsäure-(3)-chlorid** II 310.

$C_{10}H_{10}O_2BrJ$ **2-Jod-6-brom-3-acetoxy-1.4-dimethylbenzol** (F. 73°) I 60.

$C_{10}H_{10}O_3NCl$ ***O.N*-Diacetyl-5-chlor-2-aminophenol** (F. 163—164°) II 4048.
***O.N*-Diacetyl-3-chlor-4-aminophenol** (F. 130°) II 4048.
Carbobenzoxyglykokollchlorid, Rkk. II 2106.

$C_{10}H_{10}O_3NBr$ **1-Brom-3-nitrotetralol-(2)** (F. 129°) II 311.
2.4.5-Trimethyl-3-brom-6-nitrobenzaldehyd (F. 193°) I 2860.
4-Äthyl-3-bromvinyl-2-formyl-5-carboxypyrrol I 2547.

$C_{10}H_{10}O_3N_2Br_2$ **4.6-Dibrom-2-nitrophenylmorpholin** (F. 105°) I 326.

$C_{10}H_{10}O_3N_2S$ **1.2-Diaminonaphthalin-4-sulfonsäure**, Bldg. II 3074; Rkk. II 2266.
Anhydrodiazo-(1)-tetralinsulfonsäure-(3) [Diazid d. 1-Aminotetralinsulfonsäure-(3)] II 311.

$C_{10}H_{10}O_3N_6S_2$ **4-Amino-5-[4'-sulfamidobenzolazo]-thiouracil** II 2787.

$C_{10}H_{10}O_4NBr$ **3-[α-Brompropionylamino]-salicylsäure** II 2267.

$C_{10}H_{10}O_4NAs$ **2-Oxy-4-methylchinolin-7-arsinsäure** II 4240.

$C_{10}H_{10}O_4Cl_2S_2$ **Tetralindisulfochlorid-(1.3)** (F. 103 bis 104°) II 311.

$C_{10}H_{10}O_5NCl$ ***p*-Nitromandelsäurechloräthylester** (F. 79,5—80°) II 1768.

$C_{10}H_{10}O_6N_2S$ **3-Ketodihydro-6.7-dimethoxy-2-isonitrosobenzo-*p*-sulfazon** I 4180.

$C_{10}H_{10}NBrS_2$ **γ-Brompropylbenzothiazylsulfid** (F. 254° Zers.) I 1011*.

$C_{10}H_{11}ONS$ **3.5.6-Trimethyldihydrobenzoxazol-2-thion** (F. 190°) I 2065*.
2-Methylmercapto-5.6-dimethylbenzoxazol (F. 87°) I 2065*.
5-Methyl-2-[4'-oxyphenyl]-thiazolin (F. 166 bis 168°) II 1485*.

$C_{10}H_{11}ONS_2$ **5-Methoxy-6-methio-2-methylbenzothiazol**, Verwend. I 3576*.

$C_{10}H_{11}ON_3S$ **A-Thiosemicarbazon d. Acetylbenzoyls** (F. 175—176°) II 2925.

$C_{10}H_{11}O_2NBr_2$ ***N*-Acetyl-2.6-dibrom-3.5-dimethyl-4-aminophenol** (F. 243—244°) I 1342.
2.4-Dibrom-1-äthoxy-3-acetaminobenzol (2.4-Dibrom-*m*-acetylphenetidin) (F. 156,5°) I 1570.

$C_{10}H_{11}O_2NS$ **5-Methyl-2-[2'.4'-dioxyphenyl]-thiazolin** (F. 184°) II 1485*.
6.7-Dimethoxybenzo-p-thiazin, Derivv. I 4180.
α-Imino-β-phenyläthylmercaptoessigsäure I 1107.
Imino-*m*-methylbenzylmercaptoessigsäure I 1107.
Imino-*p*-methylbenzylmercaptoessigsäure I 1107.

$C_{10}H_{11}O_2NS_2$ **2(„1")-Methylthiol-5.6(„4.5")-dimethoxybenzthiazol**, Verwend. I 3574*; II 1718*.
Dithiodiglykolsäureanilid II 1774.

$C_{10}H_{11}O_2N_2Cl$ ***o*-[β-Chlorpropionylamino]-benzamid**, Rkk. II 2936.

$C_{10}H_{11}O_2N_2Br$ ***p*-Bromphenylhydrazon d. Methylbrenztraubensäure** II 2746.

$C_{10}H_{11}O_2N_3Br_2$ **3.5-Dibrom-*p*-oxypropiophenonsemicarbazon** (F. 208—209°) II 2926.
Semicarbazon d. 3.5-Dibrom-4-oxybenzylmethylketon (F. 241°) II 2927.

$C_{10}H_{11}O_2ClS$ **γ-Chlor-α-benzylsulfonyl-Δ^{α}-propen** (F. 75—76°) I 1958.
2.5-Dimethyl-3-chlor-1-phenylthioglykolsäure (F. 119—120°) I 3391*.

$C_{10}H_{11}O_2BrS$ **γ-Brom-α-benzylsulfonyl-Δ^{α}-propen** (F. 95—97°) I 1958.
γ-Brom-α-benzylsulfonyl-Δ^{β}-propen (F. 151 bis 152°) I 1958.

$C_{10}H_{11}O_3NS$ **3-Ketodihydro-6.7-dimethoxybenzo-*p*-thiazin** (F. 186—187°) I 4180.

$C_{10}H_{11}O_3N_2Cl$ **[2-Nitro-4-chlorphenyl]-morpholin** (F. 47°) I 326.
[2-Chlor-4-nitrophenyl]-morpholin (F. 127°) I 326.

$C_{10}H_{11}O_3N_2Br$ **2-Brompropyl-*o*-nitrobenzamid** (F. 104—105°) I 889.
2-Brompropyl-*m*-nitrobenzamid (F. 84,5—85°) I 889.
2-Brompropyl-*p*-nitrobenzamid (F. 135,5—136°) I 889.
γ-Brompropyl-*o*-nitrobenzamid (F. 118—119°) I 890.
γ-Brompropyl-*m*-nitrobenzamid (F. 89—90°) I 890.
γ-Brompropyl-*p*-nitrobenzamid (F. 108,5 bis 109,5°) I 890.

$C_{10}H_{11}O_3N_3Br_2$ **Methyl-3.5-dibrom-4-oxybenzoylcarbinolsemicarbazon** (F. 186—192°) II 2927.

$C_{10}H_{11}O_3ClS$ **1-Chlortetralinsulfonsäure-(4)** (F. 80 bis 81°) II 310.
2-Chlortetralinsulfonsäure-(3) (F. 127—128°) II 310.

$C_{10}H_{11}O_3BrS$ **1.2.3.4-Tetrahydro-8-bromnaphthalin-5-sulfonsäure**, Zers. I 582.

$C_{10}H_{11}O_4N_2Cl$ **3-Chlor-2-oxy-*n*-propyl-*p*-nitrobenzamid** (F. 110—111°) I 889.

$C_{10}H_{11}O_4N_2Br$ **2-Bromäthyl-*m*-nitro-*p*-methoxybenzamid** (F. 110—111°) I 889; II 3718*.

$C_{10}H_{11}O_4N_3S$ **3'-Amino-5'-sulfo-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. II 1354*.

$C_{10}H_{11}O_4BrS$ **1-Bromtetralol-(2)-sulfonsäure-(3)** II 311.

$C_{10}H_{11}O_5NS$ **3-Ketodihydro-6.7-dimethoxybenzo-*p*-sulfazon** I 4180.

1-Nitrotetralinsulfonsäure-(3) II 310.

2-Nitrotetralinsulfonsäure-(4) (**1.2.3.4-Tetrahydro-7-nitronaphthalin-5-sulfonsäure**), Darst., Red. II 310; Spalt. I 582.

$C_{10}H_{11}O_5N_2Br$ **2.4.5-Trimethyl-3-brom-6-nitrobenzylnitrat** (F. 121—122,5°), Darst., Eigg., Rkk., Konst., Erkennen d. Dinitrodurylsäurebromids v. Willstätter u. Kubli als — I 2859.

$C_{10}H_{11}O_6NS$ **2-Nitro-4.5-dimethoxyphenylthioglykolsäure** (F. 222°) I 4180.

$C_{10}H_{11}O_6N_2As$ **8-Acetylamino-3-oxy-1.4-benzoisoxazin-6-arsonsäure**, Rkk. I 658*.

$C_{10}H_{11}O_7NS$ **2-Nitro-4.5-dimethoxyphenylsulfoxydessigsäure** (F. 203°) I 4180.

$C_{10}H_{11}O_8NS$ **2-Nitro-4.5-dimethoxyphenylsulfonessigsäure** (F. 200°) I 4180.

$C_{10}H_{12}ONCl$ **1.4.6-Trimethyl-3-[α-chlorvinyl]-pyridon-(2)** (F. 114°) II 4239.

1-*N*-Acetonyl-*N*-methylamino-3-chlorbenzol, Verwend. II 598*.

γ-Chlorpropylimidobenzoat, Hydrochlorid (F. 116,2° Zers.) II 54.

***d*(—)-Acetyl-β-chlor-α-phenäthylamin** (F. 134°) II 1939.

***dl*-Acetyl-β-chlor-α-phenäthylamin** (F. 105°) II 1939.

***N*-[Chloracetyl]-*m*-2-xylidin**, Cyclisier. I 888.

***N*-[Chloracetyl]-*m*-4-xylidin**, Cyclisier. I 888.

$C_{10}H_{12}ONBr$ **α-[Methylamino]-β-brompropiophenon**, Hydrobromid (F. 177—178° Zers.) I 4615.

***l*(+)-Acetyl-β-brom-α-phenäthylamin** (F. 94°) II 1939.

$C_{10}H_{12}OClAs$ **[β-Chlorvinyl]-phenyläthoxyarsin** (Kp.$_3$ 165—170°) I 597.

$C_{10}H_{12}O_2NBr$ **2-Methyl-4-äthyl-3-bromvinyl-5-carboxypyrrol**, Äthylester I 2547.

***m*-Brom-*p*-aminobenzoesäure-*n*-propylester** (F. 58—59°) I 3194.

$C_{10}H_{12}O_2Cl_2S$ **β.γ-Dichlor-α-benzylsulfonylpropan** (F. 65°) I 1958.

$C_{10}H_{12}O_2Br_2S$ **Benzyl-α.β-dibrompropylsulfon** (F. 83 bis 84°) II 1574.

β.γ-Dibrom-α-benzylsulfonylpropan (F. 85—87°) I 1958.

$C_{10}H_{12}O_3NCl$ ***p*-Aminomandelsäurechloräthylester** (F. 95—96°) II 1768.

$C_{10}H_{12}O_3NBr$ **2.4.5-Trimethyl-3-brom-6-nitrobenzylalkohol** (F. 188°) I 2860.

$C_{10}H_{12}O_3N_2Hg$ **Phenylquecksilberderiv. d. Asparagins** (F. 167,5°) I 374*.

$C_{10}H_{12}O_5N_2S$ ***p*-Acetylaminobenzolsulfonylglycin** (F. 230—232°) II 3971*.

$C_{10}H_{12}O_5N_2Hg$ s. *Esidron* [*Na-Salz d. Chinolinsäuremonooxypropylamidmercurihydroxyd, Na-Salz d. Chinolinsäuremonoallylamidmercurihydroxyd*].

$C_{10}H_{12}O_6N_2S$ **1-Amino-3-succinylaminobenzol-6-sulfonsäure**, Verwend. II 2847*.

1-Amino-4-succinylaminobenzol-2-sulfonsäure, Verwend. II 2847*.

$C_{10}H_{12}O_7NAs$ **3-Acetamino-1-arsonsäure-4-phenoxyessigsäure** I 1160*.

$C_{10}H_{12}N_3BrS_2$ **1-*p*-Bromphenyl-4-*thiol*-äthylpseudodithiobiuret** (F. 147°) I 4450.

$C_{10}H_{13}ONBr_2$ **2.4-Dibrom-1-äthoxy-3-äthylaminobenzol** (F. 62°) I 1570.

2.6-Dibrom-1-äthoxy-3-äthylaminobenzol (F. 71°) I 1569.

$C_{10}H_{13}ONS$ **2(„1")-Methylbenzthiazoläthylhydroxyd**, Rkk.; d. Jodids I 4003*; II 690, 1488*; d. p-Toluolsulfonats I 3296*.

$C_{10}H_{13}ONS_2$ **2(„1")-Methylthiobenzthiazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 3999*; II 1863*.

$C_{10}H_{13}ONSe$ **2(„1")-Methylbenzselenazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 247*, 4004*; II 3750*.

$C_{10}H_{13}ON_3S$ **Thiosemicarbazon d. Methylbenzoylcarbinols** (F. 143°) II 2925.

Thiosemicarbazon d. 1-Phenylacetylcarbinols (F. 206°) II 2925.

$C_{10}H_{13}ON_3Hg$ ***N*-Äthoxyäthylmercuribenzotriazol**, Verwend. I 1855*.

$C_{10}H_{13}OClS$ **γ-Chlor-β-oxy-α-benzylthiopropan** (Kp.$_{0,05}$ 123°) I 1959.

$C_{10}H_{13}O_2NS$ **2(„1")-Methylthiobenzoxazoläthylhydroxyd**, Jodid I 3999*.

***S*-Benzylcystein**, Umwandl. im Organismus II 3419.

$C_{10}H_{13}O_3NS$ **1-Aminotetralinsulfonsäure-(3)**, Rkk. II 311.

Tetralylamin-(2)-sulfonsäure-(4), Rkk. II 311.

Tetrahydro-β-naphthylamin-x-sulfonsäure, Rkk. I 728*.

α-*p*-Tolylsulfonylpropionamid (F. 168—168,5°) II 3677.

$C_{10}H_{13}O_3N_2Cl$ **Isopropyl-β-chlorallylbarbitursäure**, Rkk. I 1403*.

$C_{10}H_{13}O_3N_2Br$ (s. *Noctal* [*Isopropyl-β-bromallylbarbitursäure*]).

Äthylbromallyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 105 bis 106°) I 1404*.

$C_{10}H_{13}O_3N_3S$ **1-Amino-2-methoxy-4-cyanbenzol-5-sulfonsäuredimethylamid**, Verwend. II 599*.

$C_{10}H_{13}O_3ClS$ **γ-Chlor-β-oxy-α-benzylsulfonylpropan** (F. 97—98°) I 1959.

***p*-Toluolsulfonsäure-γ-chlorpropylester**, Rkk. II 3529.

$C_{10}H_{13}O_4NS$ ***p*-Toluolsulfo-*d*-alanin** (F. 132—133°) I 300.

***p*-Toluolsulfo-*dl*-alanin** (F. 138—139°) I 300.

***N*-Benzolsulfonyl-*N*-methylalanin** (F. 96—97°) I 1337.

***m*-Xylol-4-sulfonylglycin** (F. 110—110,5°) I 1337.

***N*-Benzolsulfonyl-*N*-äthylglycin** (F. 115,5 bis 116°) I 1337.

$C_{10}H_{13}O_5NS$ **1-Benzoylamino-2-oxypropansulfonsäure**, Darst. d. Strychninverb. (F. 125°) I 1110; Verh. gegenüber Acylasewrkg. I 3931.

$C_{10}H_{13}O_5N_2As$ **Oxaniloäthylamid-*p*-arsinsäure** II 304.

Oxanilodimethylamid-*p*-arsinsäure II 304.

$C_{10}H_{13}O_7N_2As$ ***N*-[Phenyl-4-carboxymethoxy-1-arsonsäure]-3-glycinamid** I 1160*.

$C_{10}H_{13}O_8N_4P$ s. *Inosinsäure*.

$C_{10}H_{14}ONCl$ **5-Chlor-6-amino-3-oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol** (F. 115°) II 2924.

Chlorphenylaminodiäthyläther, Verwend. II 969*.

$C_{10}H_{14}ON_2S$ **Phenyl-(3)-methyl-(5)-dihydro-(2.3)-thiodiazol-(1.3.4)-methylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 1527*.

$C_{10}H_{14}O_2N_2S$ **1-Amino-3-nitrobenzol-4-butylthioäther**, Verwend. II 3013*.

5-Isopropyl-2-allylthiobarbitursäure (F. 224 bis 225°) II 1602.

Allylisopropylthiobarbitursäure (F. 180°), Herst., hypnot. Wrkg. I 2023*; pharmakol. Unters. d. Na-Salzes I 363.

$C_{10}H_{14}O_2N_4S$ ***N*-[2'-Methyl-4'-aminopyrimidyl-5'-methyl]-4-oxymethylthiazoliumhydroxyd**, Hydrobromidbromid (F. 226°) I 940*.

$C_{10}H_{14}O_3N_2S$ **4-Methyl-5-*n*-propyl-6-oxypyrimidin-2-thioglykolsäure** (F. 105—106°) II 2751.

$C_{10}H_{14}O_4NAs$ **Phenylacetoäthylamid-*p*-arsinsäure** II 304.

Phenylacetodimethylamid-*p*-arsinsäure II 304.

$C_{10}H_{14}O_4ClP$ s. *Thymophogen* [*4-chlorthymolphosphorsaures Natrium*].

$C_{10}H_{14}O_5NAs$ **3-[Isobutyrylamino]-4-oxyphenylarsinsäure** (F. 194—195°) II 52.

3-Acetylamino-4-äthoxyphenylarsonsäure I 1160*.

$C_{10}H_{14}O_6NAs$ **3-Nitro-4-*n*-butyloxyphenylarsonsäure** I 1160*.

$C_{10}H_{14}O_7N_5P$ s. *Adenylsäuren*.
$C_{10}H_{14}O_8N_5P$ s. *Guaninnucleotid* [*Guanylsäure*].
$C_{10}H_{15}ONS$ **Butyl-[3-amino-4-oxyphenyl]-sulfid**, Verwend. I 1053*.
$C_{10}H_{15}O_2NS$ ***p*-Toluolsulfonylmethyläthylamin** (Kp.$_{50}$ 210°) II 4069.
$C_{10}H_{15}O_3NS$ **β-[*N*-Äthyl-*N*-phenylamino]-äthansulfonsäure**, Verwend. I 2448*.
$C_{10}H_{15}O_4NS$ **1-*o*-Toluidino-2-oxypropansulfonsäure** (F. 235°) I 1109.
1-*m*-Toluidino-2-oxypropansulfonsäure (F. 195°) I 1109.
1-*p*-Toluidino-2-oxypropansulfonsäure (F. 247°) I 1109.
***N*-Äthyloxäthylaminobenzolschwefelsäureester (Schwefelsäureester d. Äthyl-β-oxäthylanilins)**, Hydrolyse I 4036; Verwend. I 3266*.
$C_{10}H_{15}O_4NS_2$ **1-Aminophenyl-2.4-diäthyldisulfon** I 3390*.
$C_{10}H_{15}O_4BrS$ **α-Brom-*d*-campher-π-sulfonsäure**, opt. Spalt. v. Platokomplexen mit — I 43; Absorpt., Rotat.-Dispers. u. Zirkulardichroismus d. NH_4-Salzes II 729.
3-Brom-[*d*-campher]-10-sulfonsäure, Salze mit organ. Basen II 2757.
$C_{10}H_{15}O_5NS$ **4-Nitrocamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton („β-Nitrosulton“)** (F. 258°) I 2891.
5-Nitrocamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton („α-Nitrosulton“) (F. 133—134°) I 2891.
$C_{10}H_{15}O_6NS_2$ **[*p*-Toluolsulfonylamino]-oxypropansulfonsäure**, Na-Salz I 1110.
$C_{10}H_{15}O_7NS_2$ **1-Oxybenzol-3-diäthylamino-ω.ω′-disulfonsäure**, Rkk. I 1461*.
$C_{10}H_{15}O_8N_2P$ **Thyminribodesosemonophosphorsäure** II 1055.
$C_{10}H_{15}O_{10}N_5P_2$ s. *Adenosindiphosphorsäure*.
$C_{10}H_{15}N_2ClS$ **2-Äthylmercapto-4-methyl-5-*n*-propyl-6-chlorpyrimidin** (Kp.$_{11}$ 165—166°) II 2751.
$C_{10}H_{16}ONCl$ ***d*-Limonennitrosochlorid**, Rkk. I 2191.
Origanennitrosochlorid II 2757.
$C_{10}H_{16}ONBr$ **Origanennitrosobromid** (F. 85°) II 2757.
$C_{10}H_{16}ON_2S$ **2-Äthylmercapto-4-methyl-5-*n*-propyl-6-oxypyrimidin** (F. 92—93°) II 2750.
$C_{10}H_{16}O_2NCl$ **1-Methyl-2.4-dioxo-3.3-diäthyl-5-chlorpiperidin** I 1830*.
$C_{10}H_{16}O_2NBr$ **2.4-Dioxo-3.3-*n*-propyläthyl-5-brompiperidin** I 1830*.
1-Methyl-2.4-dioxo-3.3-diäthyl-5-brompiperidin (F. 65—66°) I 1830*.
$C_{10}H_{16}O_2N_2S$ ***n*-Butyläthylthiobarbitursäure**, pharmakol. Unters. d. Na-Salzes I 363.
5.5-Äthylisopropyl-2-methylthiobarbitursäure (F. 133—134°) II 1603.
$C_{10}H_{16}O_3N_2Cl_2$ **5-[1′-(2″-Chlor-1″-chlormethyl-äthyl)-oxyäthyl]-5-äthylhydantoin** (F. 198,5 bis 199,5° korr.) II 2746.
$C_{10}H_{16}O_4NP$ **Phosphorsäureester d. *N*-Oxäthyl-*N*-äthylaminobenzols**, Verwend. II 3613*.
$C_{10}H_{16}O_{11}N_2P_2$ **Thyminribodesosediphosphorsäure** II 1055.
$C_{10}H_{16}O_{13}N_5P_3$ s. *Adenosintriphosphorsäure* [*Adenylpyrophosphorsäure, Adenylpyrophosphat*].
$C_{10}H_{17}ONS$ **2-Methyltetrahydrobenzthiazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids II 1489*.
2-Äthyltetrahydrobenzthiazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 1489*.
$C_{10}H_{17}O_2N_2Cl$ ***N*-Methylharnstoff d. Isopropyl-β-chlorallylessigsäure** (F. 147—148°) I 1219*.
$C_{10}H_{17}O_2N_2Br$ **Isopropyl-β-bromallylacetyl-*N*-methylharnstoff** (F. 153—154°) I 1219*.
$C_{10}H_{17}O_3NS$ **4-Aminocamphen-π-sulfonsäure** I 2892.
4-Aminocamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton („β-Aminosulton“) (F. 75—76°) I 2892.
5-Aminocamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton („α-Aminosulton“) I 2891.
$C_{10}H_{17}O_6N_3S$ s. *Glutathion*.
$C_{10}H_{18}ONCl$ **1-*n*-Amylcyclopentennitrosylchlorid** (F. 74°) I 3329.
$C_{10}H_{18}O_2NCl$ **β-Chlorcrotonsäure-β′-diäthylaminoäthylester** (Kp.$_4$ 94—95°) II 3076.
$C_{10}H_{18}O_3N_2S$ **Pyridin-3-diäthylsulfamid-*N*-methylhydroxyd**, Salze II 3929.
$C_{10}H_{18}O_6N_4S_2$ **Di-[β.β′-amino-β.β′-carboxymethylcarbaminyläthyl]-disulfid**, Spalt. II 1422.
***N.N′*-Di-[aminoacetyl]-cystin**, Spalt. II 1422.
$C_{10}H_{19}OClBr_2$ **8.9-Dibrom-9-methoxynonylchlorid**, Rkk. I 4171.
$C_{10}H_{19}O_2NS$ **[α-Imino-*n*-octylmercapto]-essigsäure** I 1107.
$C_{10}H_{19}O_5NS$ **2.3.4-Trimethyl-α-methyl-*d*-galakturonsäurethioamid** (F. 182—183°) II 530.
$C_{10}H_{19}O_{11}JS_3$ **2.3.4-Trimesyl-α-methylglucosid-6-jodhydrin** (F. 144—145°) I 4453.
$C_{10}H_{19}O_{13}ClS_4$ **1-Chlor-2.3.4.6-tetramesylglucose** (F. 168—169°) I 4453.
$C_{10}H_{21}ONS_2$ **α.α-Bis-[*n*-butylthio]-acetamid** (F. 104,5—105°) II 3677.
$C_{10}H_{21}O_5NS_2$ **α.α-Bis-[*n*-butylsulfonyl]-acetamid** (F. 180,5—181,5°) II 3677.
$C_{10}H_{25}ONS$ **[*n*-Propylmercaptomethyl]-triäthylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 81—85°) II 1761.
[Isopropylmercaptomethyl]-triäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 132—133° korr.) II 1761.
$C_{10}H_{28}O_2N_2S_2$ **β.β′-Dithiobis-[äthyltrimethylammoniumhydroxyd]**, Jodid II 4220.

— 10 V —

$C_{10}H_6O_6NClS$ **6-Nitro-1-chlor-2-naphthol-4-sulfonsäure** II 1589.
$C_{10}H_7ON_2Br_3S$ **2-[Tribrom-*m*-tolyl]-iminothiazolidon** I 4625.
$C_{10}H_7O_2N_2ClS$ **2-[*p*-Nitrophenyl]-4-chlormethylthiazol** (F. 120°) I 892.
$C_{10}H_7O_4NCl_6S$ **Anhydro-2-β.β.β-trichlor-α-oxyäthoxy-1-β.β.β-trichlor-α-oxyäthylbenzol-5-sulfonsäureamid** I 4035.
$C_{10}H_7O_5N_2BrS$ **6-Brom-1-diazo-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure**, Rkk. II 186*.
$C_{10}H_8O_3N_3BrS$ **2-[6′-Brom-4′-nitro-2′-methylphenylamino]-4-thiazolidon** (F. 223°) I 4626.
$C_{10}H_8O_4NClS$ ***N*-Äthylisatinsulfonsäurechlorid** (F. 137—139°) I 3970*.
$C_{10}H_8O_5N_2Cl_3Br$ **α-Methoxychloral-5-brom-3-nitro-2-oxybenzamid** (F. 115—116°) I 4172.
$C_{10}H_9O_3NClAs$ **2-Chlor-4-methylchinolin-7-arsinsäure** (F. 192°) II 4240.
$C_{10}H_9O_4N_2ClS$ **1-[2′-Chlor-5′-sulfophenyl]-3-methyl-5-pyrazolon**, Verwend. II 957*.
$C_{10}H_{10}O_3NClS$ ***p*-Nitrothiobenzoesäure-γ-chlorpropylester** (F. 59—60° korr.) I 1341.
$C_{10}H_{10}O_5NBrS$ **6-Brom-1.2.3.4-tetrahydro-7-nitronaphthalin-5-sulfonsäure**, Spalt. I 582.
$C_{10}H_{11}ONClBr$ **2-Bromäthyl-*p*-chlormethylbenzamid** (F. 117—118°) I 889.
$C_{10}H_{11}O_2NClBr$ **2.4.5-Trimethyl-6-nitro-3-brombenzylchlorid** (F. 112,5—113,5°) I 2860.
$C_{10}H_{11}O_2NBrJ$ **2.4.5-Trimethyl-6-nitro-3-brombenzyljodid** (F. 111—113°) I 2860.
$C_{10}H_{11}O_2NSSe$ ***N*-Methyl-5.6-dimethoxydihydrobenzselenazol-2-thion** (F. 169°) I 2065*.
2(„1“)-Methylmercapto-5.6(„4.5“)-dimethoxybenzoselenazol, Herst., Rkk. I 2065*; Verwend. I 3574*; II 1718*.
$C_{10}H_{11}O_4NSHg$ ***N*-Methoxyäthylquecksilber-*o*-benzoesäuresulfimid**, Verwend. I 1855*.
$C_{10}H_{12}ONClS$ ***p*-Aminothiobenzoesäure-γ-chlorpropylester** (F. 50—51°) I 1341.
$C_{10}H_{12}ONClSe$ **2-Methyl-5-chlorbenzselenazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 246*, 247*.
$C_{10}H_{12}O_2NClS$ **2-Chlortetralinsulfonsäure-(3)-amid** (F. 193—194°) II 310.
$C_{10}H_{14}O_2NClS$ **1-Amino-2-chlorbenzol-4-*n*-butylsulfon**, Verwend. II 600*.
β-Chlorbutylbenzolsulfamid I 3331.
diastereoisomeres **β-Chlorbutylbenzolsulfamid** I 3331.
$C_{10}H_{14}O_6N_2Cl_2S_2$ ***N.N′*-Di-[chloracetyl]-cystin**, Spalt. II 1422.
$C_{10}H_{15}O_3NSHg$ ***N*-Methoxyäthylquecksilber-*p*-toluolsulfamid**, Verwend. I 1855*.

— 10 VI —

$C_{10}H_{14}O_3NClSHg$ ***N*-Methoxyäthylquecksilber-*p*-toluolsulfochloramid**, Verwend. I 1855*.

C_{11}-Gruppe.

— 11 I —

$[C_{11}H_8]x$ Verb. $[C_{11}H_8]x$ aus 2-Brommethylnaphthalin I 3042.

$C_{11}H_{10}$ **1-Methylnaphthalin (α-Methylnaphthalin)**, Vork. im rumän. Erdöl II 232; Bldg.(?) bei d. Dehydrier. v. 1.8-Dimethyl-2-hydrindanon II 1031; Infrarotspektr. II 2915; Parachor I 3188; Hydrier. II 1313*; Bromier. I 2868; Rk. mit 1-Naphthoylchlorid II 1594.

2-Methylnaphthalin (β-Methylnaphthalin) (F. 35,1°), Vork. im rumän. Erdöl II 232; (Leichtpetroleum) II 231; Gewinn. aus Steinkohlenteer II 464; Darst., Eigg., Pikrat II 2585; Infrarotspektr. II 2915; Hydrier. II 1313*; Bromier., Pikrat I 3042; Rk. mit Bzl. II 846.

$C_{11}H_{12}$ **1-Methyl-1-phenylbutadien**, Rkk. II 3083.

$C_{11}H_{14}$ **Trimethylphenyläthylen** II 3916.

Cyclopentylbenzol (F. 219°) II 846, 2731.

4-Äthylhydrinden (Kp.$_{43}$ 125—130°) II 3251.

$C_{11}H_{16}$ ***n*-Amylbenzol**, Bldg. II 2737; Parachor I 3326.

2-Phenylpentan (1-Phenyl-1-methylbutan, *sek.* **Amylbenzol)** (Kp. 193°) II 47, 846, 2731.

1-Phenyl-1-äthylpropan (Kp.$_{760}$ 190—191°) II 2731.

2-Methyl-1-phenylbutan, Rkk. II 2730.

Isoamylbenzol II 846.

1-Phenyl-1.1-dimethylpropan (F. 190—191°) II 2731.

2-Methyl-3-phenylbutan (Kp. 184°), Darst., Eigg., Derivv. II 3916; Rkk. II 2731.

tert. **Amylbenzol** (Kp. 189°), Darst. II 46; (Derivv.) II 3916; Bldg. II 3916; Rkk. II 2730; Identifizier. I 2531.

Pentamethylbenzol (F. 51°), Darst. I 3908; (Rkk.) II 3389; Bldg. I 2859; II 43; physikal. Konstanten d. bin. Gemisches mit d. entsprechenden perhydrierten Verbb. II 1755; Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. II 2250; Einw. v. HNO_3 I 2859; Komplexbldg. mit $C(NO_2)_4$ II 2718.

10-Methyl-$\Delta^{1.9.2.3}$-hexalin I 4181.

10-Methyl-$\Delta^{8.9.1.2}$ (bzw. **$\Delta^{7.8.9.1}$)-hexalin** (Kp.$_{12}$ 142°) I 4181.

$C_{11}H_{18}$ **α-Heptyl-β-vinylacetylen**, HCl-Anlager. II 4217.

α-Methylcamphen I 3057.

$C_{11}H_{20}$ **Δ^1-4-*tert.*-Amylcyclohexen** (Kp. 193—197°) II 3916.

1-Methyl-3-butylcyclohexen (Kp.$_{760}$ 180°) II 4228.

$C_{11}H_{22}$ **Undecen-(1)**, Addit. v. Br (Mechanismus) I 866.

tert. **Amylcyclohexan** (Kp. 192—193°) II 3916.

1.2.3.4.5-Pentamethylcyclohexan, physikal. Konstanten d. bin. Gemisches mit d. entsprechenden aromat. Verb. II 1755.

$C_{11}H_{24}$ ***n*-Undecan**, Vork. I 2660; Darst. I 3190.

— 11 II —

$C_{11}H_{10}O_5$ **Bergapten-** bzw. **Xanthotoxinchinon** I 3061.

$C_{11}H_6O_3$ **Furocumarin (Furanocumarin)**, Isolier. eines — I 1588; Synthesen in d. —-Gruppe I 2362.

Furochromon, Synthesen in d. —-Gruppe I 2362.

$C_{11}H_6O_4$ s. *Bergaptol*.

$C_{11}H_6O_5$ **Bergaptenhydrochinon** (F. 275°) I 3061.

$C_{11}H_6O_{10}$ **Benzolpentacarbonsäure**, thermodynam. Dissoziat.-Konstanten I 4442.

$C_{11}H_6N_8$ **4.6-Bistriazopyrido-[1′.2′ : 1.2]-benzimidazol** (Zers. 167—170°) II 4068.

$C_{11}H_7N$ **1-Naphthonitril** (F. 34—35°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 587; Rkk. II 314, 1594.

2-Naphthonitril (F. 66—67°), Rkk. II 314.

$C_{11}H_7N_3$ **Naphthoisotriazin**, Geschmack u. chem. Konst. in d. —-Reihe I 1582.

$C_{11}H_8O$ **α-Naphthaldehyd**, Darst. I 2178; Rkk. II 3251.

$C_{11}H_8O_2$ (s. *Naphthoesäure*).

β-Oxynaphthaldehyd (2-Oxy-1-naphthaldehyd) (F. 81°), Darst., Eigg., Rkk. I 1356; Verwend. II 1487*.

4-Oxy-α-naphthaldehyd II 2583.

1-Oxy-2-naphthaldehyd, Darst., Verh. gegen Malonsäure I 1356; Rkk. I 4039.

2-Benzoylfuran II 68.

2-Methyl-1.4-naphthochinon, Oxydat. I 1364.

$C_{11}H_8O_3$ (s. *Phthiocol*).

2-[4′-Oxybenzoyl]-furan II 68.

α-Phenylglutaconsäureoxyanhydrid (F. 174 bis 175°) I 4617.

3-Acetylcumarin, Eigg., Rkk., Konst., II 1406.

1.4-Diketo-2-methyltetrahydronaphthalin-2.3-oxyd (F. 102°) I 1364.

7-Methoxy-1.2-naphthochinon (F. 183°) I 2177.

2-Phenyl-4-furancarbonsäure (F. 208,0—209,0°) II 2744.

2-Oxynaphthalin-1-carbonsäure (2-Oxy-α-naphthoesäure) (F. 156°) I 2363; II 1312*, 4312*.

1-Oxynaphthalin-2-carbonsäure (1-Oxy-2-naphthoesäure, „α-Oxynaphthoesäure"), Darst. II 1312*, 4312*; (Red.) I 4039; Derivv. d. — I 65; II 1232; Verss. zur Luminescenzaktivier. v. Erdalkalicarbonaten durch — II 1730; Azofarbstoffe aus Arylestern d. — I 3620; Verwend. v. Abkömmlingen d. — in d. Farbenphotographie II 478*.

2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure (2-Oxy-3-naphthoesäure, 3-Oxy-2-naphthoesäure, β-Naphthol-*o*-carbonsäure) (F. 216°), Darst. II 303, 1312*, 4312*; katalyt. Hydrier. I 434*; Rk.: mit $SOCl_2$ II 3800; mit Phenyl-(2-oxynaphthyl)-1-carbinol I 4042; Azofarbstoffe aus Arylestern d. — I 3620; Verwend.: als Desinfekt.- u. Konservier.-Mittel I 1625*; zur Luftdesinfekt. I 1625*.

2-Oxynaphthalin-5-carbonsäure, Darst., Verwend. II 3119*; Rkk. d. K-Salzes I 1461*.

2-Oxynaphthalin-6-carbonsäure, Rkk. d. K-Salzes I 1461*.

2-Oxynaphthalin-7-carbonsäure, Rkk. d. K-Salzes I 1461*.

$C_{11}H_8O_4$ (s. *Droseron*).

4-Methyl-7-oxycumarin-8-aldehyd (4-Methyl-7-oxy-8-formylcumarin, 4-Methylumbelliferon-8-aldehyd) (F. 178—179°) II 2262, 2747.

Furyl-(2)-2.4-dioxyphenylketon (F. 128°) II 68.

6-Acetyl-7-oxycumarin (F. 176°), Darst., Eigg., Auffass. d. — (F. 139°) v. Agarwal u. Dutt als Resacetophenon oder 7-Oxycumarin I 2361.

α-Acetobenzotetronsäure, Verwend. I 1200*.

Isopsoralinsäure (4-Oxycumaron-5-acrylsäure) (F. 173—175° Zers.) II 2911.

Psoralinsäure (6-Oxycumaron-5-acrylsäure) (F. 225—227° Zers.) II 2910.

1.4-Naphthohydrochinon-2-carbonsäure, Oxydat. I 3197.

Cumaryl-3-essigsäure, Wrkg. auf d. Protoplasmaström. I 2000, 2903.

Cumarin-4-essigsäure (F. 184°) I 305.

α-Phthalidenpropionsäure (F. 257—259°), Rkk. I 3059.

7-Acetoxycumarin (F. 140°) II 2736.

$C_{11}H_8O_5$ (s. *Purpurogallin*).

Oxydroseron I 1364.

β-Umbelliferonessigsäure, Verwend. I 3982*.

5-Oxy-4-methylcumarin-6-carbonsäure (F. 244°), Darst., Farbrkk. II 526; Methylester (Darst., Rkk.) I 892; II 526; (Konst.) I 2362.

4-Methyl-7-oxycumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 212—214°) I 892; II 526.

5-Oxy-4-methylcumarin-8-carbonsäure, Konst. (Bldg.?) d. Methylesters I 2362.

Piperonyltetronsäure (F. 268° Zers.) I 1136.

$C_{11}H_8O_8$ **1-Methylbenzol-2.3.4.5-tetracarbonsäure** II 83.

$C_{11}H_8N_2$ **Pyrido-[1′.2′ : 1.2]-benzimidazol (1.2-Pyrido-4.5-benz-1.3-diazalin)** (F. 178—179°) II 4068.

5-Amino-2-naphthonitril, Darst., Rkk. I 1115; Sandmeyer-Rk. I 2540.

$C_{11}H_8N_4$ **Carbodi-α-pyridylimid** (F. 137°) II 1764.

2-Phenyl-5-cyan-6-aminopyrimidin (F. 226° Zers.) I 1785.

$C_{11}H_8Br_2$ **1-Brom-[2-brommethyl]-naphthalin**, Rkk. II 1402.

$C_{11}H_8S$ **α-Thionaphthaldehyd**, Rkk. I 2177.

$C_{11}H_8S_2$ **α-Naphthylcarbithiosäure**, Rkk. I 2178.

$C_{11}H_9N$ **2-Phenylpyridin**, Darst. II 1599; induzierte Asymmetrie u. opt. Spalt. v. Derivv. II 1407.

3-Phenylpyridin I 1783.

$C_{11}H_9N_3$ **2-Methylchin-(3.4 : 5′.4′)-imidazol** (F. 97°) II 3085.

4 (oder **6**)**-Aminopyrido-[1′.2′ : 1.2]-benzimidazol** (F. 229—230°) II 4068.

$C_{11}H_9N_5$ **6′-Amino-2-phenyl-[pyridino-2′.3′ : 4.5-triazol]** (F. 215°) I 2182; II 1775.

$C_{11}H_9Cl$ **α-Naphthylmethylchlorid**, Rkk. I 2158.

2¹-Methylnaphthalinchlorid (2-Chlormethylnaphthalin), Rkk. I 2808; II 1401.

$C_{11}H_9Br$ **1-Brommethylnaphthalin** (F. 53°) I 2868.

2-Brommethylnaphthalin (F. 56°) I 3042.

1-Brom-2-methylnaphthalin (Kp. 290—295°), Darst., Eigg., Rkk. I 4038; Verh. gegen o-Mercaptobenzoesäure II 2589.

4-Brom-1-methylnaphthalin, Rkk. II 1594.

1-Methyl-7-bromnaphthalin I 2720.

$C_{11}H_{10}O$ **α-Benzylfuran** (Kp.$_{12}$ 104°) II 2743.

1-Methyl-2-naphthol (F. 92—96°) II 1031.

1-Methoxynaphthalin (α-Naphthylmethyläther) (Kp.$_3$ 101—102°) Rkk. I 66; II 308.

2-Methoxynaphthalin (β-Naphthylmethyläther) (F. 71—72°), Bldg. I 1337, 2849; Rkk. I 66; II 308, 2259.

$C_{11}H_{10}O_2$ **2-Methoxy-1-naphthol** I 2176.

7-Methoxy-2-naphthol, Nitrier. I 2176.

Lacton d. β-*p*-Toluylpropionsäure (γ-*p*-Tolyl-Δ^{β}-crotonlacton) (F. 110—111°) II 2583.

4.6-Dimethylcumarin II 1587.

2-Äthylchromon (F. 20—20,5°) II 317.

2-Oxymethylentetralon, Rkk. I 318.

1-Phenylcyclopentandion-(2.5) (F. 233—234°) II 2422.

2-Äthylindandion-(1.3) (F. 55,5°) II 59.

Addukt Cyclopentadien-Benzochinon, Bldg., Kinetik u. —-Gleichgewicht I 2338.

$C_{11}H_{10}O_3$ **1.2-Dioxy-7-methoxynaphthalin** (F. 127°) I 2177.

α-Piperonalpropionaldehyd (F. 64—65°) I 3388*.

3-Methyl-5-acetyl-6-oxycumaron (F. 138°) I 1356.

6-Oxy-7-acetyl-3-methylcumaron, Acetylier. I 2360.

5-Oxy-4.7-dimethylcumarin (F. 252—253°) II 4065.

7-Oxy-4.8-dimethylcumarin (**4.8-Dimethylumbelliferon**) (F. 258°) II 1952, 2747.

4-Methyl-5-methoxycumarin (F. 140—142°) II 526.

7-Methoxy-4-methylcumarin, Bromier. I 2358; Verh. gegen Säurechloride I 1355.

β-Äthinyl-β-phenyl-β-oxypropionsäure II 4311*.

cycl. Carbonat $C_{11}H_{10}O_3$ (F. 124—125°) aus 1.2-Dioxytetralin u. $COCl_2$ II 311.

$C_{11}H_{10}O_4$ (s. *Limettin* [*Citrophen*]; *Visammin*).

7-Oxy-6-methoxy-4-methylcumarin (**4-Methylscopoletin**) (F. 213,5°) I 3911.

Aesculetindimethyläther, Nitrier. II 3253.

α-Acetylcumarinsäure II 1406.

Benzoylacetessigsäure. — **Äthylester** (Kp.$_{13}$ 171 bis 172°), Darst. (Cu-Salz) I 870; (Hydrolyse) II 1584; Rkk. I 3047.

***p*-Toluylbrenztraubensäure** (F. 143° Zers.) II 2582.

α-Phenylglutaconsäure I 4616.

3-Acetoxy-6-methoxybenzofuran (F. 74—75°) II 1596.

Acetyldihydroumbelliferon (F. 115°) I 1589.

$C_{11}H_{10}O_5$ (s. *Fraxidin*; *Isofraxidin*).

3-Oxyäsculetindimethyläther (**3-Oxy-6.7-dimethoxycumarin**) (F. 222—223°) II 3253.

α-2-Methoxy-3.4-methylendioxyzimtsäure (F. 131°) II 1784.

β-2-Methoxy-3.4-methylendioxyzimtsäure (F. 212—213°) II 1784.

Acetonylphthalsäure, Verwend. d. Äthylesters (Kp.$_5$ 164—168°) II 2533*.

Verb. $C_{11}H_{10}O_5$ (F. 165—166°) aus Säure $C_{12}H_{10}O_7$ (**aus Gossinsäure**) II 3820.

$C_{11}H_{10}N$ **Verb.** $C_{11(22)}H_{10(20)}N_{(2)}$ (F. 191°) aus symm. Dimethyl-o-phenylendiamin u. o-Dijodbenzol I 1788.

$C_{11}H_{10}N_2$ **Dihydronaphthopyrazol** (F. 122—122,5°) I 318.

Dihydronorharman, Rkk. d. Chlorhydrats I 614.

Anilido-2-pyridin II 3249.

Indol-*N*-β-propionsäurenitril (F. 47—48°) II 3987*.

Indol-3-β-propionsäurenitril (F. 63—64°) II 3987*.

$C_{11}H_{10}N_4$ **4.6-Diaminopyrido-[1′.2′ : 1.2]-benzimidazol** (F. 204—205°) II 4068.

$C_{11}H_{10}N_8$ **4.6-Bistriazo-3′.4′.5′.6′-tetrahydropyridobenzimidazol** (F. 132°) II 4068.

$C_{11}H_{11}N$ ***N*-Benzylpyrrol**, Rkk. II 526.

2.3-Dimethylchinolin, Darst. II 1163; Verwend. II 1718*.

2.4-Dimethylchinolin, Darst. I 1662*; Bldg., Rkk. II 2429.

2.6-Dimethylchinolin, Rkk. I 1463*; Verwend. II 1718*.

2.8-Dimethylchinolin I 3972*.

3.4-Trimethylenindol I 3344.

4-Methyl-7-cyanhydrinden, Darst., Eigg., Rkk. II 3693; Rkk. I 2357.

$C_{11}H_{11}N_5$ **3-Benzolazo-2.6-diaminopyridin**, Dehydrier. II 1775; Verb. mit Camphersäure II 3954*.

Hydrochlorid (**Pyridium**), Dehydrier., Konst. I 2182; —: als Harnantisepticum I 372; als Stör.-Quelle bei d. Vitamin C-Best. I 4680.

$C_{11}H_{11}Cl$ **γ-Chlorpropylphenylacetylen** (**1-Phenyl-5-chlorpentin-1**) (Kp.$_4$ 125—127°) II 3529.

2-Chlor-2-methyl-4-phenylbutin-(3), Rkk. II 2257.

$C_{11}H_{11}Br$ **1-Methyl-7-brom-3.4-dihydronaphthalin** (Kp.$_{2.5}$ 113—114°) I 2720.

$C_{11}H_{12}O$ **α-Phenylvinylallyläther** (Kp.$_{12}$ 104—105°) II 2723.

α-Äthylzimtaldehyd, Red. I 2861.

1.2.3.4-Tetrahydro-6-naphthaldehyd (Kp.$_{13}$ 150°) II 3810.

ω-Allylacetophenon (**γ-Butenylphenylketon**) (Kp.$_{12}$ 105—106°) II 2724.

Äthylstyrylketon, Oximier. I 1961.

Methyl-α-methylstyrylketon (γ-Oxo-β-benzalbutan) (F. 37—38°), Darst., Eigg., Oxydat. I 3462; Oximier. I 1961.

5-Methyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 49—50°) I 1796.

7-Methyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin, Rkk. I 1795.

$C_{11}H_{12}O_2$ **2-Äthylchromen-4-ol** II 317.

2-Äthylchromanon (Kp.$_2$ 115—116°) II 317.

Anisylidenaceton, Rkk. II 4063.

6-Methoxytetralon, Rkk. I 591.

1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin II 855.

α.β-Dimethylzimtsäure (F. 57—67°) II 850.

1.2.3.4-Tetrahydro-6-naphthoesäure II 3810.

4-Methylhydrinden-7-carbonsäure II 3693.

Benzylcrotonat, Verwend. I 2983*.

***o*-Kresylmethacrylat** (Kp.$_5$ 98—103°) I 3120*.

cis-Essigsäurecinnamylester, Ramanspektr. I 3187.
trans-Essigsäurecinnamylester, Ramanspektr. I 3187.

$C_{11}H_{12}O_3$ (s. *Croweacin*).
4.6-Dimethoxy-3-methylcumaron (F. 36°) I 4191.
5-Oxy-4.6.7-trimethylcumaranon, Absorpt.-Spektr. I 4470.
Vanillalaceton (Vanillylidenaceton), Rkk. II 3235; Nachw. I 1346.
4-*O*-Allylresacetophenon, Ramaneffekt I 2851.
o-Methoxybenzoylaceton (F. 37°), Cu-Salz II 3394.
5.6.7.8-Tetrahydro-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure (5.6.7.8-Tetrahydro-2.3-oxynaphthoesäure) (F. 183°) I 434*; II 1312*, 4312*.
2-Oxytetrahydronaphthalin-5-carbonsäure II 3119*.
α-Methoxy-β-benzylacrylsäure (?) I 4176.
o-Methoxy-α-methylzimtsäure (F. 105—106°) I 3463.
m-Methoxy-α-methylzimtsäure (F. 91—92°) I 3463.
p-Methoxy-α-methylzimtsäure (F. 155—157°) I 3463.
o-Methoxy-β-methylzimtsäure (F. 76°) II 1396.
m-Methoxy-β-methylzimtsäure (F. 100°) II 1396.
p-Methoxy-β-methylzimtsäure (F. 155°) II 1396, 1586.
4-Methylcumarsäuremethyläther I 3181.
4-Methylcumarinsäuremethyläther I 3181.
δ-Phenyllävulinsäure, Rkk. d. Methylesters II 2422.
α-Acetyl-β-phenylpropionsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2745.
β-*p*-Toluylpropionsäure, H_2O-Abspalt. II 2583.
Benzoyläthylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 59.
Benzoyldimethylessigsäure, Äthylester (Kp.15 146—148°) II 3391.
Eugenolformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3982.
β-Oxypropiophenonessigester I 886.

$C_{11}H_{12}O_4$ Benzal-*d*-threose II 3426*.
Benzal-*l*-threose (F. 119—120° korr.) I 4644.
α-Formyl-γ-phenoxybuttersäure, Äthylester I 3801*.
β-[4-Methoxybenzoyl]-propionsäure (β-Anisoylpropionsäure) (F. 146,5—147°), Darst., Eigg., Red. II 3692; Rkk. I 3619.
2-Äthoxyphenylbrenztraubensäure (F. 164°) II 2731.
3-Äthoxyphenylbrenztraubensäure (F. 132°) II 2731.
4-Äthoxyphenylbrenztraubensäure (F. 182°) II 2731.
Phenylglutarsäure, Derivv. I 61, 4617.
Benzylbernsteinsäure (F. 162°) I 4040.
α-Phenäthylmalonsäure (F. 142—143°) I 3027.
β-Phenyläthylmalonsäure (Kp.3–4 132—134°) II 2963.
β-Isopropylphthalsäure (F. 216°) I 579.
Phenylglutarat, elektr. u. magnet. Doppelbrech. d. Äthylesters II 3527.
Benzylsuccinat, Verwend. v. Calcium benzylosuccinicum in Calsuben I 4500.

$C_{11}H_{12}O_5$ Piperonoyläthoxycarbinol (F. 107°) II 3398.
β-[2-Oxy-4-methoxybenzoyl]-propionsäure (F. 156°) I 4037.
Veratroylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters (F. 37 bis 38°) I 1136.
Phenoxyäthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.20 175—180°) I 74.
α-Salicylobuttersäure, Äthylester Kp.4 147 bis 155°) II 725*.
Diacetyl-1-monomethylpyrogalloläther II 1398.

$C_{11}H_{12}O_7$ 2.4.6-Trimethoxybenzol-1.3-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 120,5–122,5°) II 3252.

$C_{11}H_{12}N_2$ 3′.4′.5′.6′-Tetrahydropyrido-[1′.2′ : 1.2]-benzimidazol (3′.4′.5′.6′-Tetrahydro-1.2-pyrido-4.5-benz-1.3-diazalin) (F. 107°) II 4068.
2-Methyl-5.6-dihydrochinolo-1.3-diazol (F. 128°) II 4243.
N-Methyl-2-methylen-3-methylchinoxalin, Verwend. I 3538*.
4.5-Dimethyl-2-phenylimidazol (F. 242°) I 317.
4-Amino-3-methylchinaldin (F. 189°) II 3087.
4-Amino-5 (oder 7)-methylchinaldin (F. 161°) II 3087.
4-Amino-6-methylchinaldin (F. 205°) II 3087.
4-Amino-8-methylchinaldin (F. 141°) II 3087.

$C_{11}H_{12}N_4$ 2-Phenyl-4-amino-5-aminomethylpyrimidin, Hydrochlorid (F. 200° Zers.) I 940*; Diazotier. I 3801*.
2-Phenyl-5-aminomethyl-6-aminopyrimidin I 1785.
N-[2′.4′-Diaminophenyl]-2-aminopyridin (F. 150°) II 4068.

$C_{11}H_{12}Cl_2$ Acetoxymethoxy-β.β-dichloräthylbenzol (F. 75°) I 4035.

$C_{11}H_{13}N$ α-Propylindol (F. 32°), Darst., Rkk., Pikrat, Erkennen d. — v. Arbusow als α-Methyl-β-äthylindol I 2546.
α-Methyl-β-äthylindol (Kp.9 144—148°), Darst., Pikrat; Erkennen d. α-Propylindols v. Arbusow als — I 2546; Rkk. II 690.
2.4.7-Trimethylindol I 887.
p-Tolyläthylacetonitril I 1772.

$C_{11}H_{13}N_3$ 3.4-Diamino-5 (oder 7)-methylchinaldin (F. 150°) II 3085.
3.4-Diamino-6-methylchinaldin (F. 153°) II 3085.
3.4-Diamino-8-methylchinaldin (F. 122°) II 3085.
4-Hydrazino-8-methylchinaldin (F. 199°) II 3085.

$C_{11}H_{13}Br$ 1-Phenyl-5-brompenten-(1) (Kp.4 153 bis 155°) II 2743.
1-*p*-Bromphenyl-1-penten (Kp.2 101—102°) I 1114.
4-Brom-7-äthylhydrinden (Kp.17 145°) II 3251.

$C_{11}H_{13}Br_3$ 1.2.5-Tribrom-1-phenylpentan (F. 71 bis 72°) II 2743.

$C_{11}H_{14}O$ s. (*Pyrethron*).
Epoxy-(1.4)-phenyl-(5)-pentan (α-Benzyltetrahydrofuran) (Kp.10 109—110°) II 2743.
2-Äthylchroman (Kp.26 130—131°) II 317.
α-Äthylzimtalkohol (Kp.15 134°) I 2861.
Dimethylstyrylcarbinol, Verester. I 1334.
o-Pentenylphenol (Kp.4 112—116°) I 4615.
2-Methyl-4-crotylphenol (Kp.12–13 136—139°) I 858.
Phenyl-(2)-äthoxy-(3)-propen-(1.2) (Kp.18 86 bis 87°) II 3391.
(+)-γ-Phenyl-α-methylallylmethyläther (Kp.10.5 102—103°) I 2337.
γ-Äthylallylphenyläther (Kp.4 91—95°) I 4615.
β-[2-Methoxy-5-methylphenyl]-propylen (Kp.12 96—98°) II 1587.
β-[4-Methoxy-3-methylpheny]-propylen (Kp.6 104—105°) II 1587.
1-Methoxy-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (Kp.3 85 bis 88°) II 308.
2-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.10 115—118°) II 308.
p-tert.-Butylbenzaldehyd (Kp.3.5 91—92°) I 3388*.
2.3.4.5-Tetramethylbenzaldehyd (F. 29—30°) II 522.
Valerophenon (Kp.17 130°) I 3769.
Isopropylbenzylketon, Rkk. I 323.
ω.ω.ω-Trimethylacetophenon, Oximier. II 305.
5-Acetopseudocumol (Kp.10 120—123°) I 2858.
Acetomesitylen (2.4.6-Trimethylacetophenon) (Kp.18 121—123°), Darst., enolisierende Wrkg. v. CH_3MgJ I 2858; Tautomerie gewisser Derivv. d. — II 3803; kryoskop. Unterss. in H_2SO_4 I 565; Unters. auf Semicarbazonbldg. II 1209.
1-Keto-9-methylhexahydronaphthalin (?) (Kp.30 150°) I 3345.

$C_{11}H_{14}O_2$ (s. *Isosafroeugenol*; *Pyrethrolon*; *Thymotinaldehyd*).
2.2-Dimethyl-7-oxychroman (F. 71—72°), Darst., Rkk. I 1589; Rkk. I 1587.

1-Methoxytetralol-(3) (F. 85—86°) II 311.
Eugenolmethyläther (Methyleugenol), Geh. im Öl v. Melaleuca bracteata I 1892; Addit. v. HBr (Peroxydeffekt) II 4205; Aditt.-Verbb. mit Hg-Salzen II 1582.
Phenoxymethyl-*n*-propylketon (Kp.4 112° korr.) II 1405.
2.3.5.6-Tetramethylcycloheptadien-(2.5)-dion-(1.4) (F. 60—61°) I 2533.
δ-Phenylvaleriansäure, Oxydat. im Tierkörper II 716.
β-Phenyl-α-methylbuttersäure (F. 132—133,5°) II 850.
Äthylbenzylessigsäure II 1562.
β-[*p*-Äthylphenyl]-propionsäure (F. 73,5°) I 2351.
***p*-Isopropylphenylessigsäure** I 2699.
***p-tert.*-Butylbenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante I 2699.
2-Methyl-5-isopropylbenzoesäure (F. 72—73°) I 585.
2.3.4.5-Tetramethylbenzoesäure (F. 164—165°) II 522.
Phenylessigsäureisopropylester (Kp.12 157 bis 165°) II 3231.
***n*-Butylbenzoat**, Rkk. II 3532.
Isobutylbenzoat, Rkk. II 3532.

$C_{11}H_{14}O_3$ (s. *o-Thymotinsäure* [*3-Oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol-2-carbonsäure*]).
***O*-Methyleugenoloxyd**, Rkk. I 1135.
Methoxyisoeugenol I 1113.
Methoxyisochavibetol I 1113.
Oxymethylperoxyd d. Tetrahydronaphthalins (F. 46,5°) II 3080.
2-Methoxy-5-methylalbenzyläthyläther (Kp.15 175°) I 3910.
4-*n*-Valerylbrenzcatechin (F. 93—94°) I 4171.
3-Isovalerylbrenzcatechin (F. 93—95°) I 4171.
4-Isovalerylbrenzcatechin (F. 106,5—107,5°) I 4171.
3.4-Dimethoxypropiophenon (Propioveratron) (F. 59—60°) I 2862; II 1968.
2-Propionylresorcindimethyläther (F. 45°) I 2359.
Oxymethylisopropylbenzoesäure, Verwend. I 1624*.
***p*-Isopropylmandelsäure** (F. 159,2—160°) II 1399.
2.4.6-Trimethylmandelsäure (F. 148—148,5°) II 1399.
2-Oxy-3-*sek.*-butylbenzoesäure, Methylester (Kp.5 116°) I 2169.
2-Oxy-5-*sek.*-butylbenzoesäure, Methylester (Kp.5 138°) I 2169.
2-Oxy-5-*tert.*-butylbenzoesäure (F. 150°) I 2169.
β-[*o*-Methoxyphenyl]-buttersäure (F. 47°) II 1396.
β-[*m*-Methoxyphenyl]-buttersäure (Kp.15 190°) II 1396.
β-[*p*-Methoxyphenyl]-buttersäure (F. 65°) II 1396.
γ-[4-Methoxyphenyl]-buttersäure (F. 60,5°), Darst., Rkk. d. Äthylesters II 3692; H_2O-Abspalt. II 855.
***o*-Methoxy-α-methylhydrozimtsäure** (F. 62—63°) I 3463.
***m*-Methoxy-α-methylhydrozimtsäure** (Kp.0,02 142—144°) I 3463.
***p*-Methoxy-α-methylhydrozimtsäure** (Kp.0,005 132—134°) I 3463.
***p*-Propylphenoxyessigsäure** (F. 86°) I 1569.
4-Methyl-2-äthylphenoxyessigsäure (F. 133°) I 1569.
2-Methyl-4-äthylphenoxyessigsäure (F. 125°) I 1569.
3-Methyl-4-äthylphenoxyessigsäure (F. 131°) I 1569.
***p*-Butoxybenzoesäure**, Ester mit Dialkylaminoalkoholen II 116*.
Butylsalicylat (Kp.20 146°) I 2169.
***p*-Oxybenzoesäurebutylester**, Verwend. II 2154*.
Isobutylsalicylat (Kp.17 135°) I 2169.
Oxybenzoesäuremethylpropylester, Verwend. I 1401.

$C_{11}H_{14}O_4$ **2-Oxy-4.6-dimethoxy-5-methylacetophenon** (Kp.0,2 110—112°) I 4191.
[3.5-Dimethoxyphenoxy]-aceton (Kp.0,1 127 bis 132°) I 4191.
2.4.6-Trimethoxyacetophenon, Entmethylier. II 2582.
β.4-Dimethoxydihydrozimtsäure (F. 144—145°) II 3079.
3.4-Dimethoxyhydrozimtsäure, Rkk. I 1124.
2.4-Dimethoxy-5-äthylbenzoesäure (F. 126°) I 4042.
Acetylmethylphloroglucin-β-dimethyläther (F. 78,5°) I 4191.
Phenylessigsäuremonoglycerid I 2169.

$C_{11}H_{14}O_5$ **α-[2-Methoxy-3.4-methylendioxyphenyl]-β-methylglykol** (F. 97°) II 1784.
2-Oxy-4-[β.γ-dioxypropoxy]-acetophenon, Rkk. I 4627.
Äthyläthersyringasäure, Bldg. I 2886; (Methylester) II 3687.
Bicyclo-[0.3.4]-nonanon-(2)-dicarbonsäure-(3.4), Diäthylester (Kp.8 188°) I 2368.
Cyclohexanspirocyclobutanon-(2)-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.6 178—180°) I 2174.
Cyclopentanspirocyclopentanon-(2)-dicarbonsäure-(3.5), Diäthylester (Kp.4 180—185°) I 2175.

$C_{11}H_{14}O_6$ **2.4-Dioxy-ω.3.6-trimethoxyacetophenon**, Rkk. I 3341.

$C_{11}H_{14}N_2$ (s. *Donaxin* [*Gramin, 3-Dimethylaminomethylindol*]).
***l*-*N*-Methylanatabin** I 901.
***N*-Methyltryptamin**, Rkk. II 1605.
***N*-β-Cyanäthyl-*N*-äthylaminobenzol**, Verwend. II 3990*.

$C_{11}H_{14}N_4$ **4.6-Diamino-3′.4′.5′.6′-tetrahydropyrido-[1′.2′ : 1.2]-benzimidazol** (F. 201—202°) II 4068.

$C_{11}H_{14}Br_2$ **2.5-Dibrom-1-phenylpentan** (Kp.10 172 bis 175°) II 2743.

$C_{11}H_{15}N$ ***N*-o-Tolylpyrrolidin** (Kp.9 103—104°) II 4060.
***N*-p-Tolylpyrrolidin** (Kp.9 126—127°) II 4060.
***N*-Phenylpiperidin** (Kp.760 259°) II 1390, 3538.
α-[Cyclopentylmethyl]-pyridin (Kp. 231°) II 1236.
1-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Verwend. I 1668*.
2-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 213° korr.) II 4239.
Methylaminoäthoäthenylbenzol (912 F), Wrkg. auf d. vegetative Nervensyst. II 1632.

$C_{11}H_{15}N_3$ ***N*-Benzolazopiperidin**, Absorpt.-Spektr. I 3029.

$C_{11}H_{15}Cl$ **2.3.4.5-Tetramethylbenzylchlorid** (F. 44 bis 45°) II 522.

$C_{11}H_{15}Br$ **β-[2.3.4-Trimethylphenyl]-äthylbromid** (Kp.10 138—141°) II 522.
***p-n*-Amylbrombenzol** (Kp.5 113—115°) I 1115.
Brompentamethylbenzol, Rkk. II 3389.

$C_{11}H_{16}O$ **γ-[*p*-Äthylphenyl]-propylalkohol** (Kp.12 140°) I 2351.
2.3.4-Trimethylbenzylcarbinol (Kp.9 142—145°) II 522.
2.3.4.5-Tetramethylbenzylalkohol (F. 80—81°) II 522.
***o*-Amylphenol**, Identifizier. II 317.
***p-n*-Amylphenol** (Kp. 248—253°) I 1569.
***sek.* Amylphenol** (Kp. 238—244°) I 3362*.
4-Isoamyl-1-oxybenzol, Verwend. I 189*.
***p-tert.*-Amylphenol** (F. 95°), Herst. I 3264*; II 951*, 2730; (Hydrier.) II 3916; Rkk. II 4335*.
[Phenyl-1′-äthoxy]-2-propan II 3862*.
1-[2′-Methylcyclohexen-(3′)-yl-(1′)]-buten-(1)-al-(?) oder **1-[2′-Methylcyclohexen-(3′)-yl-(1′)]-2-methylpropen-(1)-al-(3)** (Kp.10 120 bis 121°) I 1774.
1-[5′-Methylcyclohexen-(3′)-yl-(1′)]-buten-(1)-al-(4) (?) (Kp.20 110—112) I 1774.
9-Methyl-1-oktalon (Kp.12 108—111°) II 1031.

2-Keto-10-methyl-$\Delta^{1,9}$-oktalin, Red. I 4181.
3-Methyl-2-[allyläthyl]-cyclopenten-(2)-on-(1) (Kp.5 102—104°), Verwend. II 198*.
Dihydropyrethron (Kp.11 115—118°) II 4079.

$C_{11}H_{16}O_2$ (s. *Pyrethrolon*).
4-*n*-Amylbrenzcatechin (Kp.7 158—159°) I 4171.
4-Isoamylbrenzcatechin (F. 55,5—58,5°) I 4171.
***o*-Butoxybenzylalkohol**, Chlorier. II 73.
Phenyl-(2)-äthoxy-(3)-propanol-(2) (Monoäthyläther d. Methylphenyläthylenglykols) (Kp.14 127—128°) II 3391.
Hydrochinonmonoamyläther, Verwend. I 1052*.
Formylcampher (F. 79—80°), Darst., Eigg., Na-Salz I 568; Cu-Komplexsalze v. d-— II 1229.
Acetylverb. aus d. Addukt Cyclopentadien-Crotylalkohol ($Kp._{vak.}$ 98—102°) II 3806.

$C_{11}H_{16}O_3$ **2.4-Dimethylolanisoläthyläther (2-Methoxy-5-methylolbenzyläthyläther)** (Kp.4 142°) I 3910.
***trans*-β-Dekalon-3-carbonsäure**, Äthylester (F. 46°) (Darst., Eigg., Rkk.) II 3682; (Rkk.) II 3684.
Camphercarbonsäure, lipoidlösl. Bi-Salze I 3499.
Cyclohexanspirocyclopentan-2-on-5-carbonsäure (F. 104—105°) I 64.

$C_{11}H_{16}O_4$ **2.3.4.5-Tetramethoxytoluol**, Erkennen d. — v. Erdtman als 2.3.4.6-Tetramethoxytoluol I 3911.
2.3.4.6-Tetramethoxytoluol, Darst., Rkk., Erkennen d. 2.3.4.5-Tetramethoxytoluols v. Erdtman als — I 3912.
Dimethallylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.5—6 124—126°) II 119*.
Phoronsäureanhydrid (F. 128—129°) I 4446.

$C_{11}H_{16}O_5$ **Pentamethoxybenzol** (F. 59—60°) I 60.
Äthoxydimethyldihydro-β-resorcylsäure, Äthylester (Kp.2 126°) I 3192.

$C_{11}H_{16}O_6$ ***o*-Methylcyclohexylidenweinsäure**, Diäthylester (Kp.14 184° korr.) I 2157.
***m*-Methylcyclohexylidenweinsäure**, Diäthylester (Kp.14 186° korr.) I 2158.
***p*-Methylcyclohexylidenweinsäure**, Diäthylester (Kp.14 188° korr.) I 2158.
1-Carboxycyclopentan-1-α-glutarsäure (F. 131 bis 132°) I 2175.
1-Carboxycyclohexan-1-bernsteinsäure (F. 187° Zers.) I 2174.
1-Carboxycyclohexan-2-bernsteinsäure, Triäthylester (Kp.7 177—185°) I 2368.
Cyclohexan-1-carboxy-2-methylmalonsäure II 1942.

$C_{11}H_{16}O_8$ **γ-Dimethylolmethylenbisacetessigsäure**, Äthylester (F. 101°) II 1218.

$C_{11}H_{16}N_2$ ***l*-*N*-Methylanabasin** I 901.
***rac*. *N*-Methylanabasin** I 2552.
Methylnicotin, Rotat.-Dispers. II 1568.
2-Aminophenylpiperidin, Rkk. II 4061.
1.2-Dimethyl-6-amino-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 70°) I 1125.

$C_{11}H_{17}N$ **Amino-*n*-amylbenzol**, Rkk. II 2730.
***p*-Aminoisoamylbenzol**, Rkk. II 2730.
***p*-Amino-*tert*.-amylbenzol** II 2730.
***N*-Butyl-*m*-toluidin** II 2422.
[β-3-Tolyläthyl]-äthylamin (Kp.9 100°) I 2162.
[β-4-Tolyläthyl]-äthylamin (Kp.12 107°) I 2162.
[β-(4-Äthylphenyl)-äthyl]-methylamin (Kp.4,5 90 bis 91°) I 2162.
Äthylisopropylanilin (Kp.760 223—225°) II 685.
***N*.*N*-Dimethylmesidin**, Basenstärke I 2339.

$C_{11}H_{17}P$ **Mesityldimethylphosphin**, Basenstärke I 2339.

$C_{11}H_{17}As$ **Mesityldimethylarsin**, Basenstärke I 2339.

$C_{11}H_{18}O$ **2-Oxy-10-methyl-$\Delta^{1,9}$-oktalin** (Kp.0,18 68°) I 4181.
1-Acetyl-1.3.4-trimethyl-Δ^3-cyclohexen I 3760.
2-*n*-Amylcyclohexen-(2)-on-(1) I 871.
1.4-Diäthyl-6-methylcyclohexen-(1)-on-(3) (Kp.15 122—127°) I 2172.
1-Äthyl-2.4.6-trimethylcyclohexen-(1)-on-(3) (Kp.15 118—121°) I 2172.
2-Hexylcyclopenten-(2)-on-(1) (Kp.10 120°) I 871.
2-Hexylcyclopenten-(3)-on-(1) (Kp.10 117°) I 871.
2-Hexylcyclopenten-(4)-on-(1) (?) (F. 189 bis 190°) I 871.
Tetrahydropyrethron (Dihydrojasmon, 2-*n*-Amyl-3-methyl-Δ^2-cyclopentenon) (Kp.6—7 102,5°) I 905, 996*.
(*cis* ?-)9-Methyl-1-dekalon II 1031.
1(3)-Methyl-*trans*-β-dekalon (Kp.16 117°) I 1576.
9-Methyl-3-dekalon, Rkk. II 4252.
1.8-Dimethyl-2-hydrindanon (?) (Kp.9 114°) II 1031.
Keton $C_{11}H_{18}O$ aus Cevin (Semicarbazon) II 2591.
Keton $C_{11}H_{18}O$ (Kp.12 100—102°) aus Äthyl-(2.5-dimethylcyclohexen-3-yl-1)-carbinol I 1774.

$C_{11}H_{18}O_2$ **2-Äthyl-4-oxychroman** (F.78—79°) II 317.
Tetrahydropyrethrolon, Rkk. I 905.
$\Delta^{9,10}$-Undecinsäure, Hydratisier. I 2346.
γ-[2-Methyl-Δ^1-cyclohexenyl]-buttersäure (F.44°) II 1031.
2.5-Dimethyl-3-isopropylcyclopenten-(1)-carbonsäure-(1) (Kp.13 148—149°) I 500.
Acetat d. 2-Methyl-3.6-endomethylenhexahydrobenzylalkohols (Kp.12 100—102°) II 3806.
Bornylformiat (Ameisensäurebornylester), Darst. (geruchl. Eigg.) I 3981; (d. —-Verb.) I 2555.
Geranylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
Linalylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
Nerylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
Terpinylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
Spirolacton d. γ-[1-Oxy-2-methylcyclohexyl]-buttersäure (Kp.1,5 135°) II 1031.
Säure $C_{11}H_{18}O_2$ aus 2.2-Dimethylcyclohexanon mit Äthyl-α-brompropionat II 1770.

$C_{11}H_{18}O_3$ **2-Butyrylcyclohexan-1-carbonsäure** (Kp.2 165—170°) I 3915.
6-Methyl-3-isopropylcyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.0,2 100°) II 1594.
Verb. $C_{11}H_{18}O_3$ (Kp.20 140—150°) aus β-Betulenol I 3781.
Ketonsäure $C_{11}H_{18}O_3$ aus Caryophyllen I 3633.

$C_{11}H_{18}O_4$ **γ-[2-Keto-5-methoxycyclohexyl]-buttersäure** (Kp.1 ca. 185°) I 3345.
2-Methylcyclohexan-2-carbonsäure-1-β-propionsäure II 1031.
1-Methylcyclohexan-1-α-propion-2-carbonsäure (?) (F. 144°) II 1031.
Crotyl-*prim*.-isobutylmalonsäure, Rkk. d. Äthylesters (Kp.14 128—133°) I 2061*.
Isobutylmethallylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.1 110—114°) II 119*.
[Hexahydrobenzyl]-methylmalonsäure, Äthylester (Kp.1 135—136°) I 2884.

$C_{11}H_{18}O_5$ **2.3.4.5-Diaceton-*al*-*d*-arabinose** (Kp.0,05 84°) II 4246.
1.2.3.5-Diaceton-*l*-xylose (F. 43—45° korr.) I 4326.

$C_{11}H_{18}O_6$ **Diaceton-*d*-arabonsäure** (F. 84—85,5°) II 4246.

$C_{11}H_{18}O_{11}$ s. *Xyloglucuronsäure*.

$C_{11}H_{18}N_2$ **2-Isobutyltetrahydrobenzimidazol** (F. 206°) II 4233.
2-*n*-Propyl-5-methyltetrahydrobenzimidazol (F. 183—184°) II 4234.
Cyclohexylcrotylcarbodiimid (Kp.10 110,5 bis 111,5°) II 3537.

$C_{11}H_{19}Cl$ **1-Heptyl-2-chlorbutadien-(1.3)** II 4217.

$C_{11}H_{20}O$ **2-Äthylhexahydrochroman** II 317.
Octyläthinylcarbinol (Kp.55 120—122°) I 4108*.
Äthyl-[2.5-dimethylcyclohexen-(3)-yl-(1)]-carbinol (Kp.28 120—123°) I 1774.
***trans*-β-Methyldekalol** (F. 92—93°) I 1334.
***cis* (?)-9-Methyl-1-dekalol** (Kp.20 134—135°) II 1031.
Äthylnopinol (F. 44—45°) I 2189.
***tert*. Methylfenchylalkohol**, Dehydratat. (Änder. d. opt. Dreh.-Richt.) I 3056.

tert. **Methylbornylalkohol** (F. 153—155°), Dehydratat. (Ände. d. opt. Dreh.-Richt.) I 3056.
5-Äthylnonylen-(3)-on-(2) (Kp. 163—167°) I 733*; II 294.
3.5.7-Trimethyloctylen-(3)-on-(2) (Kp.10 80 bis 90°) I 733*.
2-Hexylcyclopentanon-(1) (Kp.10 117—119°) I 871.
Hexahydropyrethron I 905.
Ketongemisch $C_{11}H_{20}O$, Vork. im Extraktöl d. Eichenmooses II 2512.
$C_{11}H_{20}O_2$ **Tetrahydropyrethrolon**, Czonisat. II 4079.
Undecylensäure (ω-Undecylensäure, Δ^{10}-Undecensäure, ι-κ-Undecensäure) (Kp.1 131°), Darst., Eigg. I 2344; Säurekonstante u. Ungesättigth.-Konstante I 468; katalyt. Hydrier. II 175*; Überführ. in Cyclopentenone I 871; J-Addit. I 3901; HBr-Addit. I 3028; II 1395, 1941, 4205; Rk.: mit SO_2 in Ggw. v. Ascaridol I 1568; mit Carbodi-p-bromtolyl-imid II 302.
Isoundecensäure, Verh. gegen HBr I 3028.
Caprylacrylat (Octylacrylat) (Kp.22 107—109°), Polymerisat. I 2962*.
Isooctylacrylat, Polymerisat. I 2962*.
α-Äthylhexylacrylat, Polymerisat. I 2962*.
Diisopropylcarbinylmethacrylat (Kp.9 72—75°) I 2073*.
Citronellylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
Menthylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
Rhodinylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
γ-Undecalacton, Synth., Verwend. I 2967; Verwend. II 1328.
Säure $C_{11}H_{20}O_2$ aus d. Solarölfrakt. d. Embaerdöls durch Oxydat. I 1507.
$C_{11}H_{20}O_3$ **10.11-Epoxyundecansäure**, — als Hilfskatalysator für d. Addit. v. HBr an Crotonsäure, Peroxydeffekt II 4205.
9-Ketoundecansäure I 2346.
10-Ketoundecansäure I 2346.
$C_{11}H_{20}O_4$ **Nonan-1.9-dicarbonsäure** (F. 110°), Darst., Eigg. I 2346; Fütter.-Verss. an Hunden mit —-Na-Salz I 642.
β-Methylsebacinsäure (F. 75—76°) I 2346.
α-Methyl-δ-isopropylpimelinsäure, Äthylester (Kp.0,5 110°) II 1595.
sek. **Caprylmalonsäure**, Verwend. v. —-Estern II 353*.
[Hexahydrobenzyl]-äthylmalonsäure, Äthylester (Kp.20 171°) I 2884.
Heptylidendiacetat, Kinetik d. therm. Zers. I 4307.
Malonsäuredibutylester (Kp.12 130—131°) I 1972.
Malonsäurediisobutylester (Kp.21 129°) I 1972.
$C_{11}H_{20}O_5$ **Diäthylenglykolpropionatbutyrat**, Verwend. II 4136*.
$C_{11}H_{20}O_6$ **6-Äthylmonoacetonglucose** (F. 56 bis 58°) II 3090.
2-Methyl-3.4-isopropyliden-α-methylgalaktosid (F. 77—78°) II 2938.
3.4-Aceton-2-methyl-β-methylgalaktosid (F. 75 bis 76°) I 3474.
$C_{11}H_{20}O_7$ **Cyclopentan-*cis*-diol-(1.2)-β-*d*-glucosid** I (F. 165—167,5°) I 2196.
Cyclopentan-*cis*-diol-(1.2)-β-*d*-glucosid II (F. 135,5—137,5°) I 2196.
links-**Cyclopentan-*trans*-diol-(1.2)-β-*d*-glucosid** I 2196.
rechts-**Cyclopentan-*trans*-diol-(1.2)-β-*d*-glucosid** I 2196.
$C_{11}H_{20}O_8$ **Lotaustralinsäure** II 2754.
$C_{11}H_{20}O_{10}$ s. *Primverose*; *Vicianose*.
$C_{11}H_{21}N$ **Undecansäurenitril** I 3190.
Base $C_{11}H_{21}N$ aus Cevin II 3543.
$C_{11}H_{22}O$ **Undecylenalkohol**, Rkk. I 1568.
4-*tert.*-Amylcyclohexanol II 3916.
1-Methyl-3-butylcyclohexanol-(3) II 4228.
l-**Menthylmethyläther**, Oxydat. II 3533.
Methyl-*n*-nonylketon (Kp. 230—232°), Isolier., Derivv. I 3123; Reindarst. I 3388*; therm. Zers. v. p-Oxyphenylglycin in Ggw. v. — I 2060*; Farbrk. I 3408.
Dineopentylketon (Kp.740 185°) II 1945.
$C_{11}H_{22}O_2$ **2.2.3.5.5-Pentamethylhexanol (3)-on-(4)** (F. 60°) II 3913.
Undecylsäure, Darst., Identifizier. I 3190; DE.-Unterss. über d. Rotat. d. Äthylesters im festen Zustande I 2694.
***n*-Amylcapronat** I 2526.
Buttersäureheptylester (Kp.760 105°) I 1335.
Isobuttersäureheptylester (Kp.760 98°) I 1335.
Decylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
Säure $C_{11}H_{22}O_2$ aus Phthionsäure I 2199.
$C_{11}H_{22}O_3$ ω-Oxyundecansäure, Kondensat. I 4435.
$C_{11}H_{22}O_6$ **2.3.4.6-Tetramethyl-α-methylaltrosid** II 323.
2.3.4.6-Tetramethyl-β-methylaltrosid (Kp.0,006 86°) II 3934.
β-Dimethyläthylcarbinol-*d*-glucosid (F. 127 bis 128°) II 76.
2.3.4.6-Tetramethyl-α.β-methylglucosid, Bldg. I 2550, 4649; Erniedrig. d. Leitfähigk. wss. H_3BO_3-Lsgg. durch — I 3339; Ermittl. d. Zus. v. Gemischen v. — u. Trimethylmethylglucosid II 4248.
2.3.4.6-Tetramethyl-β-methylglucosid (F. 38 bis 39°) II 3932, 3934.
2.3.4.6-Tetramethylmethylgalaktosid I 4649.
2.3.5.6-Tetramethylmethylgalaktosid I 3204.
Tetramethyl-α-methyl-*l*-sorbosid II 2938.
α-*d*-Pentamethyltagatopyranosid (Kp.0,0001 40°) II 75.
Tetramethyl-β-methylhexosid II 3932.
$C_{11}H_{22}N_2$ ***N*-Methyl-α.β-dipiperidyl** I 2552.
$C_{11}H_{23}N$ **1-*n*-Amyl-2-methylpiperidin** (Kp.23 104 bis 105°) II 1408.
1-*n*-Amyl-2.5-dimethylpyrrolidin (Kp.43 105 bis 107°) II 1408.
3-Methylamino-*p*-menthan (Kp.760 212°) II 2941.
Di-*n*-butylallylamin (Kp. 185—187,5°) I 874.
Base $C_{11}H_{23}N$ aus Verb. $C_{11}H_{23}ON$ (aus Cevin) II 2590.
$C_{11}H_{23}J$ **Undecyljodid**, Grignard-Rk. I 3613.
$C_{11}H_{24}O$ ***n*-Undecylalkohol**, dielektr. Verluste u. Hochfrequenzleitfähigk. II 3213; elektrophoret. Wander.-Geschwindigk. II 4216; Verwend. II 4146*; Identifizier. I 3769.
$C_{11}H_{24}O_2$ ***n*-Pentyläther d. Monobutylglykoläthers** (Kp. 221—222°) II 1573.
Önantholdiäthylacetal (Kp. 203—205°) II 3675.
$C_{11}H_{24}O_3$ ***n*-Pentyläther d. Diäthylenglykolmonoäthyläthers** (Kp.18 121—124°) II 1573.
$C_{11}H_{24}N_2$ **1.3-Di-[2'-methylpropyl]-tetrahydroimidazol** (Kp.28 70—80°) I 4048.
$C_{11}H_{24}N_4$ ***n*-Undecan-1.11-diamidin**, trypanocide Wrkg. d. Dichlorhydrats I 933.
$C_{11}H_{26}N_2$ **1-Di-*n*-butylamino-2-aminopropan** (Kp.15 132°) I 2531.
$C_{11}H_{27}N_3$ **1.3-Bis-[diäthylamino]-2-aminopropan**, Eigg., Derivv. I 1123.

— 11 III —

$C_{11}H_6OCl_2$ **5-Chlor-2-naphthoesäurechlorid** (F. 89° korr.) I 2540.
$C_{11}H_6OS_2$ **Thiopheno-β.α-thiochromon** (F. 161,5°) I 3045.
$C_{11}H_6O_2N_2$ **5-Nitro-2-naphthonitril** I 1115.
$C_{11}H_8O_2S$ **2-Naphthylen-1-thiolcarbonat** (F. 107°) II 4130.
$C_{11}H_8O_4N_4$ **4.6-Dinitropyrido-[1'.2' : 1.2]-benzimidazol** (1.2-Pyrido-7.9-dinitro-4.5-benz-1.3-diazalin) II 4068.
$C_{11}H_6O_4Br_2$ **Furyl-(2)-[3.5-dibrom-2.4-dioxyphenyl]-keton** (F. 117°) II 68.
$C_{11}H_6NCl$ **5-Chlor-2-naphthonitril** (F. 142° korr.) I 2540.
$C_{11}H_6NBr$ **5-Brom-2-naphthonitril** (F. 154°) I 2540.
$C_{11}H_6NJ$ **5-Jod-2-naphthonitril** (F. 148,5° korr.) I 1115.
$C_{11}H_7ON$ **1-Oxy-2-naphthonitril** (F. 179°) I 4039.
Naphthostyril (Lactam d. 8-Amino-1-naphthoesäure), Red. I 3344.
$C_{11}H_7ON_3$ **β-Naphthazid** (F. 56—57°) II 1647.

$C_{11}H_7OCl$ **1(α)-Naphthoylchlorid**, Rkk. I 1575; II 1594.
$C_{11}H_7O_2N$ **1-Oxy-α-naphthoxazol** (F. 220°) II 316.
2-Oxy-β-naphthoxazol (F. 208°) II 316.
1-[ω-Cyanacetyl]-cumaron, Verwend. I 3875*.
$C_{11}H_7O_2N_3$ **4(oder 6)-Nitropyrido-[1′.2′ : 1.2]-benzimidazol** (F. 260—262°) II 4068.
$C_{11}H_7O_2Cl$ **6-Chlor-1-naphthoesäure** II 1950.
5-Chlor-2-naphthoesäure (F. 270°) I 2540.
α-Phenylglutaconsäurechloranhydrid (F. 110 bis bis 111°) I 4617.
1-Oxy-2-naphthoylchlorid, Rkk. I 65.
2-Oxy-3-naphthoesäurechlorid (F. 92°) II 3800.
$C_{11}H_7O_2Br$ **3-Brom-1-naphthoesäure** (F. 237 bis 238°) I 1117.
5-Brom-1-naphthoesäure (F. 256—258°) I 1117.
8-Brom-1-naphthoesäure (F. 176°) I 1458*.
5-Brom-2-naphthoesäure (F. 270° korr.), Darst., Derivv., Erkennen d. x-Brom-2-naphthoesäure v. Hausamann, Ekstrand bzw. Kerkhof als — I 2540; Bldg. I 2358.
x-Brom-2-naphthoesäure, Erkennen d. — v. Hausamann, Ekstrand bzw. Kerkhof als 5-Brom-2-naphthoesäure I 2539.
$C_{11}H_7O_2J$ **5-Jod-2-naphthoesäure** (F. 264° korr.) I 1115.
$C_{11}H_7O_5N$ **4-Nitro-1-oxy-2-naphthoesäure** (F. 212 bis 214° Zers.) II 1232.
3-Phenylisoxazoldicarbonsäure-(4.5) I 2548.
$C_{11}H_7O_6N_5$ ***N*-[2′.4′.6′-Trinitrophenyl]-2-aminopyridin** (F. 135°) II 4068.
$C_{11}H_7NS$ **α-Naphthylsenföl** (α-Naphthylisothiocyanat), Herst. II 3317*; Verwend. II 394.
β-Naphthylsenföl (β-Naphthylisothiocyanat), Herst. II 3317*; Verwend. I 2159.
$C_{11}H_7NSe_2$ **2-Selenyl-α-naphthoselenazol**, Verwend. II 433*.
β-Naphthoselenazol-2-selenid, Verwend. d. Zn-Salzes II 433*.
$C_{11}H_8ON_2$ **2(„1“)-Amino-α-naphthoxazol** (F. 195°) II 315.
2-Amino-β-naphthoxazol (F. 176°) II 316.
[Chinolyl-(6)-oxy]-essigsäurenitril (F. 108°) I 2022*.
[Chinolyl-(8)-oxy]-essigsäurenitril, Rkk. I 2022*.
2-Methoxy-3-cyanchinolin (F. 74°) II 1237.
2-Methoxy-4-cyanchinolin (F. 134°) II 1237.
$C_{11}H_8OS$ **Thienyl-(2)-phenylketon (Benzylthienon)** (F. 55—57°), Darst. I 885; Mercurier. u. Arsenier. I 1778.
$C_{11}H_8O_2N_4$ **4.6 (oder 6.4)-Nitroaminopyrido-[1′.2′ : 1.2]-benzimidazol** II 4068.
***N*-Methylalloxazin** I 4057.
$C_{11}H_8O_2S$ **2-Phenylthiophen-5-carbonsäure** (F. 184 bis 185°) I 68.
$C_{11}H_8O_2S_2$ **Thienyl-(2)-phenylsulfid-*o*-carbonsäure**, Nitrier. I 3045.
Thienyl-(3)-phenylsulfid-*o*-carbonsäure (F. 191°) I 3045.
$C_{11}H_8O_3Br_2$ **7-Oxy-4.8-dimethyl-3.6-dibromcumarin** II 1952.
$C_{11}H_8O_3S$ **2-Carboxyoxy-4-mercaptonaphthalin** II 4130.
2-Carboxyoxy-5-mercaptonaphthalin, Äthylester (F. 50°) II 4129.
$C_{11}H_8O_3Hg$ **8-Hydroxymercuri-1-naphthoesäure**, Rkk. I 1458*.
$C_{11}H_8O_4N_4$ ***N*-2′.4′-Dinitrophenyl-2-aminopyridin** (F. 156—157°) II 4068.
$C_{11}H_8O_5N_2$ **Benzotetron-α-carbonsäureureid**, Verwend. I 1200*.
3-Acetcarbamidophthalsäureanhydrid, Rkk. I 1977.
$C_{11}H_8O_6S$ **1-Oxy-2-carboxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. I 1227*.
2-Carboxyoxynaphthalin-1-sulfonsäure, K-Salz d. Äthylesters II 4130.
2-Carboxyoxynaphthalin-4-sulfonsäure, K-Salz d. Äthylesters II 4130.
$C_{11}H_9ON$ **4.5-Dihydronaphthoisoxazol** (Kp.11–12 163°) I 318.
2-Phenoxypyridin (Kp.11 134—135° korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1122; (Literaturzitate) I 2181; Methylier. I 1122.
3-Phenoxypyridin (Kp.17 147—149° korr.) I 1122.
4-Phenoxypyridin (Kp.20 157—158° korr.) I 1122.
2-Cyantetralon-(1) (F. 79°) I 318.
$C_{11}H_9ON_3$ **Nicotinsäurepyridyl-4-amid** (F. 140°) I 3658*.
$C_{11}H_9OCl$ **5-Chlormethyl-2-oxynaphthalin** II 3119*.
$C_{11}H_9OBr$ **4-Brom-1-methoxynaphthalin** (Kp.15 182°) II 3693.
1-Brom-2-methoxynaphthalin, Darst., Rkk. I 2177; Rkk. II 2588.
$C_{11}H_9OJ$ **6-Methoxy-1-jodnaphthalin** I 2357.
$C_{11}H_9O_2N$ **6.7-Äthylendioxychinolin** II 1410.
1-Nitroso-2-naphtholmethyläther, Absorpt.-Spektr. II 284.
2-Nitroso-1-naphtholmethyläther, Absorpt.-Spektr. II 284.
3-Phenyl-5-methylisoxazolaldehyd-(4) (F. 55 bis 56°) II 4235.
5-Phenyl-3-acetylisoxazol (F. 105°) I 3470.
3-Methyl-4-benzylidenisoxazolon-(5) (F. 145°) I 3047.
1-Oxy-2-naphthaldehydoxim (F. 145°) I 4039.
β-3-Indolacrylsäure, Oxydat. durch Bacterium coli II 4083.
3-Amino-1-naphthoesäure, Rkk. I 3344.
2-Aminonaphthalin-3-carbonsäure, Verwend. II 3990*.
5-Amino-2-naphthoesäure I 1115.
α-Cyan-γ-phenylcrotonsäure, Äthylester I 4039.
α-Cyan-γ-phenylisocrotonsäure, Äthylester I 4039.
2-Benzoylaminofuran (F. 89—92°) I 3772.
isomeres **2-Benzoylaminofuran** (F. 124.5°) I 3772.
$C_{11}H_9O_2N_3$ **2-Anilino-5-nitropyridin** (F. 135—136°) I 2182.
$C_{11}H_9O_3N$ (s. *Chininsäure*).
3-Methyl-5-phenylisoxazolcarbonsäure-(4), Äthylester (F. 52—53°) I 2548.
5-Methyl-3-phenylisoxazolcarbonsäure-(4) (F. 189 bis 190°) I 2548; II 4235.
1-Amino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure, Verwend. II 778*.
1-Methylchinolon-(2)-carbonsäure-(4) (F. 250° korr.) I 2881, 3920.
***N*-Methylphthalimidenessigsäure**, Decarboxylier. I 3058.
2-Cyan-3-methoxyzimtsäure (F. 149°) I 583.
6-Cyan-3-methoxyzimtsäure (F. 220°) I 583.
Nicotinsäurefurfurylester (F. 32—34°) I 3200.
Acetylderiv. d. Homophthalonitrils (F. 254°) I 1360.
$C_{11}H_9O_3N_3$ **2-[4′-Oxyanilino]-5-nitropyridin** (F. 211 bis 212°) I 2182.
3-Phenylisoxazoldicarbonsäure-(4.5)-diamid (F. 225°) I 2548.
$C_{11}H_9O_3Cl$ **6-Chlor-5-oxy-4.7-dimethylcumarin** (F. 264°) II 2114.
$C_{11}H_9O_3Br$ **6-Brom-5-oxy-4.7-dimethylcumarin** (F. 217°) II 2114.
6-Brom-7-oxy-3.4-dimethylcumarin (F. 275°) II 2113.
3-Brom-7-methoxy-4-methylcumarin I 2358.
6-Brom-β-methylumbelliferonmethyläther (F. 245°) II 2113.
$C_{11}H_9O_3Br_3$ **3.5.α-Tribrom-4-acetoxypropiophenon** II 2927.
$C_{11}H_9O_4N$ **3.4-Methylendioxybenzylcyanessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 1967.
3-Methylindol-2.5-dicarbonsäure (F. 298°) II 2746.
$C_{11}H_9O_4N_3$ **Methyl-2.4-dinitronaphthylamin** (F. 164°) I 64.
Benzotetron-α-carbonsäureguanidid, Verwend. I 1200*.
$C_{11}H_9O_5N$ **6-Nitro-β-methylumbelliferonmethyläther**, Red. II 2113.
***o*-Carboxymaleanilsäure** II 4246.

$C_{11}H_9O_5Cl_3$ **5-[$\beta.\beta.\beta$-Trichlor-α-acetoxyäthyl]-2-oxybenzoesäure** (F. 190—192°) I 587.

$C_{11}H_9O_6N$ **3-Nitroäsculetindimethyläther** (F. 256 bis 259° Zers.) II 3253.

$C_{11}H_9NS$ **4-Phenylmercaptopyridin** (Kp.2 128 bis 129°) I 1926.

$C_{11}H_9NS_2$ **Pyrrol-*N*-dithiocarbonsäurephenylester** II 1233.

$C_{11}H_{10}ON_2$ **Isonitrosomethylphenylpyrrol**, Rkk. I 3470.

5(4)-Phenacylglyoxalin (F. 127°) II 1041.

8-Acetamidochinolin, Chelatringbldg. I 4613.

2-Amino-3-naphthoesäureamid, Verwend. II 2847*.

$C_{11}H_{10}OS$ **2-Oxy-4-methylmercaptonaphthalin** II 4130.

2-Oxy-5-methylmercaptonaphthalin (F. 55,5°) II 4129.

$C_{11}H_{10}O_2N_2$ **3-Methyl-1-phenylpyrazolon-(5)-aldehyd-(4)**, Rkk. I 2547.

***N*-3-Methyl-*C*-5-benzalhydantoin**, gelbe u. farblose Modifikatt. II 314; Vers. d. Isolier. d. Dibromderivv. II 2747.

8.1-Anhydroglykolylaminochinoliniumhydroxyd, Chlorid II 4244.

5-Methyl-3-phenylisoxazolcarbonsäure-(4)-amid (F. 209°) I 2548.

2-Methoxy-3-chinolincarbonsäureamid (F. 172°) II 1237.

$C_{11}H_{10}O_2Cl_4$ **Trichlormethyl-*m*-chlorphenylpropionylcarbinol** (Kp.12 172—173°) I 4316.

$C_{11}H_{10}O_2Mg$ **1-Methoxynaphthalin-4-magnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 3693.

$C_{11}H_{10}O_3N_2$ (s. *Rutonal*).

***m*-Nitrostyryl-2-oxazolin** (F. 117—118°) I 889; II 3718*.

2-[*p*-Nitrophenyl]-4.5-dimethyloxazol (F. 211°) I 891.

3-Phenyl-5-methylisoxazolhydroxamsäure-(4) (F. 182—183° Zers.) II 4235.

3.4-Dimethyl-2-formylpyrrol-5-cyanacrylsäure I 3207.

2-Carboxyacetylmethylbenzimidazol (F. 172°) II 1408.

1-Phenyl-3-methyl-4-carboxy-5-ketopyrazol, Äthylester (F. 121—122°) II 1578.

α-Acetoxybenzyldiazomethylketon I 2170.

Benzalmaleinhydrazin (F. 183°) II 4246.

$C_{11}H_{10}O_3N_4$ **Alloxan-[2-methylaminoanil]-(5)**, Konst. II 1044.

$C_{11}H_{10}O_3Br_2$ **3.5-Dibrom-*p*-acetoxypropiophenon** (F. 79,5—80,5°) II 2926.

$C_{11}H_{10}O_3Br_4$ **Dibromcroweacindibromid** (F. 108°) II 1784.

$C_{11}H_{10}O_3S$ **2'-Methylnaphthalinsulfonsäure**, Na-Salz I 2868.

$C_{11}H_{10}O_4N_2$ **β-Methylumbelliferonmethyläther-6-diazoniumhydroxyd**, Bromid II 2114.

$C_{11}H_{10}O_4N_4$ **α-[2.4-Dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin** (F. 152°) I 64.

5-Acetcarbamidophthalaz-1.4-dion (F. 230° Zers.) I 1977.

$C_{11}H_{10}O_4Br_2$ **Monoacetylderiv. d. Methyl-3.5-dibrom-4-oxybenzoylcarbinols** (F. 128°) II 2927.

$C_{11}H_{10}O_5N_2$ **3-Nitro-4-acetaminozimtsäure** II 2267.

$C_{11}H_{10}NCl$ **4-Chlor-3-methylchinaldin**, Verh. gegen Hydrazine II 3085.

4-Chlor-5 (oder 7)-methylchinaldin (F. 78°), Darst., Eigg., Pikrat II 3085; Rkk. II 3087.

6-Methyl-4-chlorchinaldin, Rkk. II 3085, 3087.

8-Methyl-4-chlorchinaldin, Rkk. II 3085.

$C_{11}H_{10}N_3Br$ **2-Phenyl-4-amino-5-brommethylpyrimidin**, Hydrobromid (F. 165°) I 940*, 3801*.

$C_{11}H_{10}N_4S$ **α-Dipyridylthioharnstoff**, Entschwefel. II 1764.

$C_{11}H_{10}N_5Cl$ **Chlorbenzol-3-azo-3'.5'-diaminopyridin** (F. 176—178°) I 2587*.

Chlorbenzol-4-azo-3'.5'-diaminopyridin (F. 209°) I 2587*.

$C_{11}H_{10}N_5Br$ **Brombenzol-4-azo-3'.5'-diaminopyridin** (F. 210—212°) I 3658*.

$C_{11}H_{11}ON$ **2-Phenyl-4.5-dimethyloxazol** (F. 50°) I 891.

4.8-Dimethyl-2-oxychinolin (*o*-Tolu-α-oxylepidin) (F. 218—219°), Darst. II 953*; Rkk. I 3048.

4-Oxy-5 (oder 7)-methylchinaldin II 3085.

6-Methyl-4-oxychinaldin, Salze u. komplexe Derivv. I 894.

8-Methyl-4-oxychinaldin (2.8-Dimethyl-4-oxychinolin) (F. 260—261°), Salze u. komplexe Derivv. I 894; Rkk. I 3048.

8-Äthoxychinolin (Kp.28 178°) II 2271.

1-Amino-2-methoxynaphthalin (F. 54°) II 3611.

6-Methoxy-1-naphthylamin, Rkk. v. diazotiertem — I 4652.

Dihydroindol-*N*-propenal, Verwend. II 1488*.

2.4-Dimethyl-8-oxopseudochinolizin-(8) I 4328.

$C_{11}H_{11}ON_3$ **2-Phenyl-4-amino-5-oxymethylpyrimidin**, Herst., Verwend., Salze I 3801*; Hydrochlorid I 940*.

[Chinolyl-(6)-oxy]-essigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 249—250°) I 2022*.

[Chinolyl-(8)-oxy]-essigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 204°) I 2022*.

$C_{11}H_{11}ON_5$ ***p*-Oxyphenylazo-2.4-diaminopyridin**, Verwend. I 236*.

$C_{11}H_{11}OCl$ **1-Chlor-2-[*p*-oxyphenyl]-pentin-(5)**, Rkk. II 3119*.

4-Methylhydrinden-7-carbonsäurechlorid II 3693.

$C_{11}H_{11}OBr$ **Äthylbromhydrindon** II 3251.

$C_{11}H_{11}O_2N$ **7-Methyl-8-oxy-4-oxymethylchinolin** I 3339.

6-Methoxychinolin-4-carbinol (F. 83—84°) I 4054.

β-Oxyäthyl-8-chinolyläther (F. 83—84°) II 2271.

1-Amino-7-methoxy-2-naphthol, Chlorhydrat (Zers. 257°) I 2177.

4.4-Dimethyl-3-phenylisoxazolon (F. 69—70°) II 3391.

6-Methoxy-2-methylisocarbostyril (F. 96—97°) I 902.

1-Phenyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 211—212°) II 69.

Indol-*N*-β-propionsäure (F. 91°) II 3987*.

Indol-3-β-propionsäure (F. 132°), Darst., Eigg. II 3987*; UV-Absorpt.-Spektr. I 1102; Wrkg. d. UV-Bestrahl. auf — I 633; Verester. I 2157; anatom. u. cytolog. Unters. d. Veränderr., d. durch ein Gemisch v. — u. Colchicin hervorgerufen werden II 2952; physiol. Kurve d. Rk. v. Samen, wachsenden Pflanzen, Stecklingen u. niederen Organismen auf — I 1804; Rk. d. Pflanzen auf chem. Fraktt. v. Bacterium tumefaciens in Vgl. zu — I 1143; Wrkg.: auf Algen I 91; auf d. Wachstum v. Chlorella vulgaris II 2952; Veränderr. v. dekapitierten Stengeln durch — II 1625; Krümmungen d. Avenakoleoptile in Abhängigk. v. verschied. —-Konz. I 3070; Einfl. auf Protozoen I 3226; Indol-Rk. II 2602.

***N*-Phenylglutarimid** (F. 145°), elektrolyt. Red. II 3538.

$C_{11}H_{11}O_2N_3$ **6-Methoxychinolyl-(8)-harnstoff** (F. 241°) I 69.

1-Methyl-2-phenyl-4-methoxy-6-oxo-1.3.5-dihydrotriazin (F. 183° korr.) II 2430.

1.5-Dimethyl-2-phenyl-4.6-diketo-1.4.5.6-tetrahydrotriazin-(1.3.5) (F. 132° korr.) II 2430.

[2-Dimethylaminophenylimino]-malonsäureimid (F. 239° Zers.) II 1045.

$C_{11}H_{11}O_2Cl_2$ **Trichlormethyl-*p*-tolylacetylcarbinol** (F. 105—106°) I 4316.

$C_{11}H_{11}O_2Br_3$ **Tribrommethyl-*p*-tolylacetylcarbinol** (F. 149—150°) I 4317.

$C_{11}H_{11}O_3N$ **6-Amino-β-methylumbelliferonmethyläther**, Diazotier. II 2114.

Hydrochinonpyridiniumhydroxyd, Salze I 319.

1-[4'-Oxyphenyl]-3-oxypyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 264°) II 69.

Veratroylacetonitril, Rkk. I 1135.

5-Äthoxyindol-2-carbonsäure, Äthylester (F. 155 bis 156°) II 2745.

3-Methyl-5-methoxyindol-2-carbonsäure, Äthylester (F. 146—147°) II 2745.

1.4.6-Trimethyl-3-äthinyl-5-carboxypyridon-(2) (F. 185°) II 4239.
p-**Methoxyphenylmethylmalonsäurenitril**, Äthylester (Kp.0,5 136—138°) II 1584.
α-**Acetaminozimtsäure** (F. 193° Zers., korr.) II 2730.
N-*p*-**Tolylmaleamidsäure** (F. 195° Zers.) II 518.
Cinnamoylglycin, Bldg. I 57; Verh. gegen Acylasewrkg. verschied. Herkunft I 3931.
4-Methoxyphthaläthylimid (F. 79°) II 1049.
p-**Methoxybenzyldioxytriazin** (F. 215°) II 528.
α-**5-Acetamido-2-methylphthalaz-1.4-dion** (F. 291°) I 1978.
α-**3-Acetamido-*N*-methylphthalhydrazid** (F. 302°) I 1773.
β-**3-Acetamido-*N*-methylphthalhydrazid** (F. 273 bis 274°) I 1773.
α-**4-Acetamido-*N*-methylphthalhydrazid** (F. 328 bis 329°) I 1773.
β-**4-Acetamido-*N*-methylphthalhydrazid** (F. ca. 260°) I 1773.
$C_{11}H_{11}O_3Cl$ **2-Chlorvanillalaceton** (F. 133—134°) II 3235.
5-Chlorvanillalaceton (F. 143—144°) II 3235.
6-Chlorvanillalaceton (F. 145,5—146,5°) II 3235.
[Chlormethyl]-[α-acetoxybenzyl]-keton (F. 57°) I 2170.
$C_{11}H_{11}O_3Br$ **2-Bromvanillalaceton** (F. 139—140°) II 3235.
$C_{11}H_{11}O_4N$ **3-Aminoäsculetindimethyläther** (F. 183 bis 184°) II 3253.
[3-Oxy-1-methyloxindolyl-3]-essigsäure, Äthylester (F. 100—101,5°) I 3920.
N-**4-Methoxyphenylmaleamidsäure** (F. 186 bis 186,5°) II 518.
α-**Formyl-β-benzoylaminopropionsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 3800*.
Oxalyl-*N*-methylacetanilid, Äthylester (F. 84,5° korr.) I 2881.
N-**[2′.3′-Dioxypropyl-1′]-phthalimid** (F. 111°) I 2534.
$C_{11}H_{11}O_4Br$ *p*-**Brombenzaldiacetat** II 1584.
$C_{11}H_{11}O_5N$ *o*-**Carboxysuccinanilsäure** II 4246.
$C_{11}H_{11}O_6N$ *p*-**Nitrobenzaldiacetat** II 1584.
Carbobenzoxy-*dl*-aminomalonsäure, Ester II 2106.
3-Nitrophthalsäure-2-*n*-propylester (F. 144,9 bis 145,7° korr.) I 3769.
3-Nitrophthalsäure-2-isopropylester (F. 153,9 bis 154,3° korr.) I 3769.
$C_{11}H_{11}O_7N$ **[β-Nitro-α-(2-oxyphenyl)-äthyl]-malonsäure**, Diäthylester (F. 92°) II 1040.
$C_{11}H_{11}O_7N_3$ **3.5-Dinitro-2-morpholinobenzoesäure** (F. 203—204° Zers.) I 326.
$C_{11}H_{11}NS$ **2-Phenyl-4-äthylthiazol** (F. 117—118°) I 891.
2-Phenyl-4.5-dimethylthiazol (Kp.6 126—128°) I 891.
4-Methylthiolchinaldin, Verwend. II 1718*.
$C_{11}H_{12}ON_2$ (s. *Antipyrin* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon*] bzw. *Salipyrin* [*Salicylat d. Antipyrins*]; *Vasicin* [*Peganin*]).
2-Furyltetrahydrobenzimidazol II 4233.
2-[*p*-Aminophenyl]-4.5-dimethyloxazol (F. 153°) I 891.
m-**Aminostyryl-2-oxazolin** (F. 144—145°), Darst. (physiol. Eigg.) I 890; (Verwend.) II 3718*.
2-Oxymethyl-5.6-dihydrochinolo-1.3-diazol (F. 183°) II 4243.
2-Äthoxy-3-aminochinolin (F. 75°) II 1237.
2-Methoxy-3-aminomethylchinolin (F. 85°) II 1237.
2-Methoxy-4-aminomethylchinolin (F. 89°) II 1237.
1-Phenyl-3.4-dimethyl-5-pyrazolon (F. 130 bis 131°) I 2877.
Dipyridylmonomethylhydroxyd, Komplexverbb. d. Jodids mit Metallhalogeniden I 2881.
1(*N*)-**Butyrylbenzimidazol** (F. 45°) II 1234.
$C_{11}H_{12}ON_6$ **2-Methoxypyridyl-5-azo-3′.5′-diaminopyridin** (F. 230°) I 2587*.
$C_{11}H_{12}O_2N_2$ (s. *Nirvanol*; *Tryptophan*).
2-Oxy-3.4-dihydro-7-allyloxychinoxalin II 179*.
1-Äthyl-3-phenylhydantoin (F. 110°) I 1337.
1.5-Dimethyl-3-phenylhydantoin (F. 145—146°) I 1337.
β-**Pyridyl-β′-[*N*′-methyl-α′-pyrrolidonyl]-keton**, Spalt. I 1782.
N-**[4′-Methylpyridiniumhydroxyd]-4-pyridon** (F. 238—238,5° korr.) I 1122.
Methacrylylphenylharnstoff (F. 130—131°) II 3327*.
l-**2-Pyrrolidon-5-carboxyanilid**, Rkk. II 3802.
p-**Methoxyphenylmethylmalonsäureamidnitril** (F. 143—144°) II 1584.
$C_{11}H_{12}O_3N_2$ **4.5-Dimethyl-*p*-nitrophenyl-(2)-oxazolin** (F. 122,5—123,5°) I 889; II 3718*.
5.5-Dimethyl-*m*-nitrophenyl-(2)-oxazolin (F. 81 bis 82°) I 889; II 3718*.
5.5-Dimethyl-*p*-nitrophenyl-(2)-oxazolin (F. 143 bis 144°) I 889; II 3718*.
symm. **Bis-[2-methyl-3-furyl]-harnstoff** (F. 220 bis 222°) I 3918.
5-Phenoxymethyl-5-methylhydantoin (F. 147° korr.) II 1405.
[3-Oxy-1-methyloxindolyl-(3)]-acetamid (F. 191,5 bis 193,5°) I 3920.
$C_{11}H_{12}O_4N_2$ (s. *Kynurenin*).
2.4-Dimethoxyphenylhydantoin (F. 175—176°) II 1250.
α-**Ketobuttersäure-*p*-carboxyphenylhydrazon**, Diäthylester (F. 141°) II 2746.
1-Cyancyclopentan-1-cyanbernsteinsäure, Diäthylester (Kp.7 197—203°) I 2175.
1-Acetoacetylamino-2-nitro-4-methylbenzol, Verwend. I 2789*.
Benzoylasparagin, Darst., Eigg. I 3223; enzymat. Spalt. II 702.
Benzoylisoasparagin (F. 203°) I 3223.
Benzoyldiglycin (Benzoylglycylglycin) (F. 207°), Darst., Eigg. I 3223; enzymat. Spalt. II 537, 702.
$C_{11}H_{12}O_4S$ **6-Carboxy-2.3-dimethoxyphenylthioglykolsäure** II 2265.
$C_{11}H_{12}O_8N_4$ **Methylglyoxal-ω-4.6-dinitro-3-äthoxyphenylhydrazon** (F. 161—163°) II 1214.
$C_{11}H_{12}N_2S$ **2-[*p*-Aminophenyl]-4-äthylthiazol** (F. 106,5—107°) I 891.
2-[*p*-Aminophenyl]-4.5-dimethylthiazol (F. 130,5 bis 131,5°) I 891.
$C_{11}H_{13}ON$ **3-Äthoxymethylindol** (F. 93—94°) I 3779.
1(*N*)-Methyl-1.2.3.4.-tetrahydrochinolin-6-aldehyd, Darst., Verwend. I 1668*; Verwend. I 2794*.
1.2-Dimethylindolin-5-aldehyd (F. 38,3°), Darst., Verwend. I 1667*; Verwend. I 2794*.
N-**Phenylpiperidon** (F. 98°) II 3538.
2.3-Benzocycloheptanonoxim, Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 3186.
2.2-Dimethylindanon-1-oxim, Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 3186.
Chinolinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4001*.
Crotonsäurebenzylamid (F. 112,5—113,6° korr.) I 1108.
$C_{11}H_{13}ON_3$ **4-Aminoantipyrin**, Rkk. II 1775; serolog. Rkk. mit — II 2768.
p-**Aminoantipyrin**, serolog. Rkk. mit — II 2768.
$C_{11}H_{13}OCl$ **5-Chlormethyl-2-oxytetrahydronaphthalin** II 3119*.
$C_{11}H_{13}OBr$ **α-Phenyl-β-bromäthylallyläther** (Kp.12 129—130°) II 2724.
2.4.6-Trimethylphenacylbromid (F. 57°), Kinetik d. Rk. mit Pyridin II 1209.
$C_{11}H_{13}O_2N$ **6-Methoxy-2-methylhydroisocarbostyril** (F. 50—51°) I 902.
2-Äthoxy-3-methoxyphenylacetonitril (Kp.2 133°) II 2731.
3-Äthoxy-4-methoxyphenylacetonitril (F. 61,5°) II 2731.
Cyanacetophenondimethylacetal (F. 65,5°) II 2411.
8-Amino-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthoesäure, Red. d. Methylesters I 3344.

1-Acetoacetylamino-2-methylbenzol (Acetoacet-*o*-toluidin), Rkk. II 953*; Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-3-methylbenzol, Verwend. II 601*.
$C_{11}H_{13}O_2Cl$ **2-Methoxy-5-chlor-4-methylphenyl-äthylketon** (F. 74°) II 1951.
γ-[*p*-Methoxyphenyl]-butyrylchlorid, Rkk. II 854.
$C_{11}H_{13}O_2Cl_3$ **2-Methoxy-5-methyl-1-[β.β.β-trichlor-α-methoxyäthyl]-benzol** (F. 104°) I 4035.
$C_{11}H_{13}O_2Br$ **Äthylbromphenylpropionsäure** II 3251.
$C_{11}H_{13}O_3N$ (s. *Hydrastinin*).
1.2-Oxido-2-oxy-4-[2-methoxyphenyl]-pyrrolidin (F. 139°) II 1040.
6.7-Dimethoxy-3.4-dihydrocarbostyril, Rkk. II 3930.
β-[3.4-Dimethoxyphenyl]-äthylisocyanat (Kp.16 174°) I 1124.
6-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin-3-carbonsäure (F. 263—264° Zers.) I 3632.
β-[*N*-Methyl-*p*-anisidino]-acrylsäure, Äthylester (F. 37,5—39°) I 4174.
β-[3.5-Dimethylpyridoyl-(2)]-propionsäure, Äthylester (F. 68—69°) I 4329.
***dl*-γ-Phenyl-α-formylaminobuttersäure** (F. 130 bis 131° korr.) II 2963.
1-Acetoacetylamino-2-methoxybenzol, Verwend. II 600*, 601*.
1-Acetoacetylamino-3-methoxybenzol, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-4-methoxybenzol, Verwend. II 601*.
Acetylphenylalanin, Darst., Eigg. II 4227; Verh. v. dl— im Stoffwechsel (Bldg. v. d-—) II 2962.
Phenylpropionylglycin, Verh. v. —-Derivv. gegen Acylasewrkg. I 3931.
$C_{11}H_{13}O_3N_3$ ***p*-Methoxybenzoylacetylsemicarbazon** II 2928.
3.4-Dimethoxyhydrozimtsäureazid (F. 52° Zers.) I 1124.
$C_{11}H_{13}O_3Cl$ **γ-Chlor-α-veratrylaceton** (F. 52°) II 1967.
Chloroxymethylisopropylbenzoesäure, Verwend. I 1625*.
3.4-Dimethoxyhydrozimtsäurechlorid (Dimethyldihydrokaffeesäurechlorid) (F. 48°), Darst., Eigg., Rkk. I 1124; Rkk. I 2546.
$C_{11}H_{13}O_3Cl_3$ **2.4-Dimethoxy-[β.β.β-trichlor-α-methoxyäthyl]-benzol** (F. 126°) I 4035.
$C_{11}H_{13}O_3Br$ **α-Brompropioveratron** (F. 83—84°) II 1969.
$C_{11}H_{13}O_4N$ **1.4.6-Trimethyl-3-[α-oxyvinyl]-5-carboxypyridon-(2)** (F. 185° Zers.) II 4239.
1.4.6-Trimethyl-5-carboxy-2.3-cyclobutanono-2-oxydihydropyridin (F. 227°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. *N*-Methyl-β-acetyl-β′-carboxy-α-lutidon u. seines Äthylesters v. Mumm u. Mitarbeitern als — bzw. seinen Äthylester II 4238.
***N*-Methyl-β-acetyl-β′-carboxy-α-lutidon**, Erkennen d. — bzw. seines Äthylesters v. Mumm u. Mitarbeitern als 1.4.6-Trimethyl-5-carboxy-2.3-cyclobutanono-2-oxydihydropyridin bzw. dessen Äthylester II 4238.
1.4.6-Trimethyl-3.5-dicarboxypyridonmethid-(2), Rkk. d. Diäthylesters II 4236.
β-Phenylalanin-*N*-essigsäure (F. 225—226°) II 1222.
Phenylaminoessigsäure-*N*-propionsäure, Na-Salz II 3988*.
akt. **Methyläthylcarbinol-*p*-nitrobenzoat** (F. 17,5 bis 18°) II 76.
rac. **Äthylmethylcarbinol-*p*-nitrobenzoat** (F. 25 bis 26°) II 76.
tert.-**Butyl-*p*-nitrobenzoat** (F. 115—117°) I 1334.
5-Acetamino-2-methoxyphenylacetat (F. 156 bis 157°) I 3911.
1.2.4.6-Tetramethyl-3.5-dicarbonsäurebetain (F. 285°) II 4238.
Anhydrolutidinbernsteinsäure, Konst. II 1042.
$C_{11}H_{13}O_4N_3$ ***p*-Methoxyphenylbrenztraubensäuresemicarbazon** (Zers. ca. 178°) II 528.
$C_{11}H_{13}O_5N$ **α-Oxyisobuttersäure-*p*-nitrobenzylester** I 1333.
***p*-Nitromandelsäure-*n*-propylester** (F. 84—84,5°) II 1768.
$C_{11}H_{13}N_3S_2$ **Dimethyl-4-*o*-tolyl-3.5-dithio-1.2.4-triazol** (F. 178°) II 2934.
Dimethyl-4-*p*-tolyl-3.5-dithio-1.2.4-triazol (F. 140°) II 2934.
$C_{11}H_{14}ON_2$ (s. *Cytisin*).
4.5-Dimethyl-*p*-aminophenyl-2-oxazolin (F. 211 bis 212°) I 890; II 3718*.
5.5-Dimethyl-*m*-aminophenyl-2-oxazolin (F. 122 bis 123°) I 890; II 3718*.
5.5-Dimethyl-*p*-aminophenyl-2-oxazolin (F. 145 bis 146°) I 890; II 3718*.
1.2.3-Phenyldimethylpyrazolidon, Rkk. II 554*.
1.2.3-Trimethylchinoxaliniumhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 3538*.
$C_{11}H_{14}O_2N_2$ ***o*-Nitrophenylpiperidin** I 3202.
2-Oxy-3.4-dihydro-7-propyloxychinoxalin II 179*.
1-Amino-2.5-diäthoxy-4-cyanbenzol, Verwend. II 599*.
Acetyl-1.3.4-xylylcarbamid (F. 231—232° Zers.) II 1946.
Methyl-2.4-diacetaminobenzol (F. 221°) I 2531.
Benzylidendiacetamid (Zers. F. 250°) II 2730.
Verb. $C_{11}H_{14}O_2N_2$ aus Diazomethan u. Durochinon I 2533.
isomere **Verb. $C_{11}H_{14}O_2N_2$** (F. 103—104°) aus Durochinon u. Diazomethan I 2533.
$C_{11}H_{14}O_3N_2$ ***o*-Nitrobenzylmorpholin** (Kp.4 160 bis 163°) II 73.
***p*-Nitrobenzylmorpholin** (F. 79—80°) II 73.
2-Nitro-6-methylphenylmorpholin (F. 135—136°) I 326.
ω-Dimethylamino-*o*-nitropropiophenon, Hydrochlorid (F. 180° Zers.) II 54.
ω-Dimethylamino-*m*-nitropropiophenon, Hydrochlorid (F. 209° Zers.) II 54.
Allylmethallylbarbitursäure (F. 165—167°) II 119*.
Methylbrenztraubensäure-*p*-methoxyphenylhydrazon II 2745.
Brenztraubensäure-*o*-äthoxyphenylhydrazon II 2745.
Brenztraubensäure-*p*-äthoxyphenylhydrazon II 2745.
***n*-Butyl-*p*-nitrobenzamid** (F. 104°) II 1399.
Diäthyl-*p*-nitrobenzamid (F. 65°) II 1399.
Pyridin-2.3-dicarbonsäuremonodiäthylamid, Rkk. I 3658*.
Glycyl-*l*-phenylalanin, enzymat. Spalt. II 537.
$C_{11}H_{14}O_3N_6$ **Acetoacetanilidnitroguanylhydrazon** (F. 184°) II 2582.
$C_{11}H_{14}O_3Cl_2$ **4.5-Dimethoxy-[β.β-dichlor-α-methoxyäthyl]-benzol** (Kp.5 140°) I 4035.
$C_{11}H_{14}O_3S$ **Tosylacetonenolmethyläther** (F. 122°), Rkk. II 2411.
3-Benzyloxycyclotetramethylensulfon (Kp.4 212°) II 3609*.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-methylnaphthalin-6-sulfonsäure, Zers.-Temp. I 582.
$C_{11}H_{14}O_4N_2$ **β-Dimethylaminoäthyl-*p*-nitrobenzoat**, Hydrochlorid (F. 58°) I 875.
2-Oxy-2-methylpropyl-*m*-nitrobenzamid (F. 129 bis 129,5°) I 889; II 3718*.
2-Oxy-2-methylpropyl-*p*-nitrobenzamid (F. 134,5 bis 135,5°) I 889.
β-Carbobenzoxy-*l*-diaminopropionsäure, Rkk. d. Methylesterchlorhydrats II 2106.
$C_{11}H_{14}O_4S$ **α-*p*-Toluylsulfonisobuttersäure**, Äthylester (F. 79—80°) I 3033.
$C_{11}H_{14}O_5N_2$ **3.6-Endoxo-3.6-dimethyl-1.2 : 4′.5′-pyrazolohexahydrophthalsäure**, Dimethylester (F. 78—79°) II 2425.
3.4-Dicyan-4-methoxymethylpentan-1.3-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.4 194—200°) II 3401.

$C_{11}H_{14}O_5N_4$ **Aceton-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 143—145°) I 64.
Acetaldehyd-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 113—116°) I 64.
$C_{11}H_{14}O_5S$ **1-Methoxy-2-oxytetralinsulfonsäure-(3)** II 311.
$C_{11}H_{14}O_6N_4$ **α-[3-Äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methyl-β-acetylhydrazin** (F. 206°) I 64.
$C_{11}H_{14}O_7Hg_3$ **α.3.5-Trihydroxymercuri-β.4-dimethoxydihydrozimtsäure**, Triacetat (Zers. 181°) II 3079.
$C_{11}H_{14}N_2S$ **2-[*p*-Aminophenyl]-5.5-dimethylthiazolin** (F. 141—142°) I 891.
$C_{11}H_{14}N_6S_2$ **Acetylbenzoyldithiosemicarbazon** (F. 218—220° Zers.) II 2925.
$C_{11}H_{14}ClBr$ **2- u. 3-Chlormethyl-4-brom-*tert.*-butylbenzol** [Gemisch] I 2540.
$C_{11}H_{15}ON$ ***N*-Äthylaminobenzol-*N*-[1.2-propylenoxyd]**, Verwend. I 3839*.
1-Oxy-3-piperidylbenzol I 1461*.
1-Oxymethyl-8-amino-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin I 3344.
1-Methoxytetralylamin-(3) (F. 102—103°) II 311.
***p*-Diäthylaminobenzaldehyd** (F. 41°), Darst. I 4036; Rkk. II 60, 2112; Verwend. I 3538*.
1-Aminobenzol-2-butylketon, Verwend. I 3840*.
1-Aminobenzol-3-butylketon, Verwend. I 3840*.
1-Aminobenzol-4-butylketon, Verwend. I 3840*.
1-*N*-γ-Butonylamino-3-methylbenzol, Verwend. II 597*.
***N*-γ-Butonyl-*N*-methylaminobenzol**, Verwend. II 598*.
1-*N*-Acetonyl-*N*-methylamino-3-methylbenzol, Verwend. II 597*.
α-Dimethylaminopropiophenon I 658*.
β-Dimethylaminopropiophenon I 3779.
Salicylaldehyd-*l-sek.*-butylimin, Metallkomplexsalze II 1230.
***n*-Propyl-*p*-acetaminobenzol** (F. 96°) I 2531.
Isopropyl-*p*-acetaminobenzol (*p*-Isopropylacetanilid) (F. 106°) I 181*, 2531; II 1220.
Buttersäurebenzylamid (F. 36,9—38° korr.) I 1108.
Buttersäure-*o*-toluidid, Rkk. I 2545.
Isobuttersäurebenzylamid (F. 87—88° korr.) I 1108.
Isobuttersäure-*p*-toluidid (F. 102—103°) II 3532.
***d*-Benzoyl-2-aminobutan** (F. 86—88°), Rotat.-Dispers. II 511.
Benzoyl-*l-sek.*-butylamin, Rotat.-Dispers. II 1568.
Benzisobutylamid (F. 55°) I 4032.
***N.N*-Diäthylbenzamid**, Spalt. d. Amidbind. im Tierkörper I 2749.
$C_{11}H_{15}OCl$ **Chlormethylisobutylphenol** I 3721*.
***o*-Butoxybenzylchlorid** (Kp.4 102—103°) II 73.
$C_{11}H_{15}OBr$ ***n*-Butyl-[*p*-bromphenyl]-carbinol** (Kp.1 122—127°) I 1114.
5-Phenoxy-*n*-amylbromid (Kp.11 160—165°) I 2345.
3-Brom-4-butoxytoluol (Kp.4 107—109°) II 72.
$C_{11}H_{15}O_2N$ (s. *Corypallin*; *Salsolin*).
2-Äthyl-6.7-dioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 223° korr.) II 4240.
4-Oxyphenylpiperidyläther, Verwend. II 968*.
***p*-Äthyl-β-oxäthylaminobenzaldehyd** (F. 45 bis 47°), Darst., Semicarbazon I 4036; Rkk. II 2112.
***N*-Acetonyl-*N*-oxäthylaminobenzol**, Verwend. II 597*.
Isoamylaminochinon (F. 169°) II 4227.
γ-[3.5-Dimethylpyridyl-(2)]-buttersäure, Äthylester (Kp.0,01 90°) I 4329.
***N*-Monoäthylanilin-*N*-propionsäure** II 3988*.
Crotylidencyanessigsäurebutylester, Verwend. v. polymerem — I 3873*.
***o*-Oxybenzoesäurediäthylamid**, Rkk. I 2862.
***p*-Oxybenzoesäurediäthylamid**, Rkk. I 2862.
***o*-Methoxy-α-methylhydrozimtsäureamid** (F. 114 bis 115°) I 3463.
***m*-Methoxy-α-methylhydrozimtsäureamid** (F. 106 bis 107°) I 3463.
***p*-Methoxy-α-methylhydrozimtsäureamid** (F. 126,5°) I 3463.
β-[*o*-Methoxyphenyl]-butyramid (F. 125—126°) II 1396.
β-[*m*-Methoxyphenyl]-butyramid (F. 71°) II 1396.
β-[*p*-Methoxyphenyl]-butyramid (F. 112°) II 1397.
$C_{11}H_{15}O_2N_3$ ***p*-Methoxypropiophenonsemicarbazon** (F. 173—174°) II 2926.
$C_{11}H_{15}O_3N$ **2-Methoxyphenoxyessigsäureiminoäthyläther**, Hydrochlorid I 2021*.
***N*-Monoäthanolanilin-*N*-propionsäure** II 3987*.
β-Dimethylaminoatrolactinsäure, Äthylester (Kp.1 120°) II 3915.
1.4.6-Trimethyl-3-äthyl-5-carboxypyridon-(2) (F. 211° Zers.) II 4239.
***p*-Aminomandelsäure-*n*-propylester** (F. 84 bis 84,5°) II 1768.
β-Resorcylsäurediäthylamid (F. 142°) I 2862.
$C_{11}H_{15}O_4N$ ***d*-Xylosephenylamin** (F. 148°) II 2116.
***o*-Nitrobenzaldehyddiäthylacetal** (Kp.6 130 bis 132°) II 3675.
***m*-Nitrobenzaldehyddiäthylacetal** (Kp.6 145 bis 146°) II 3675.
***p*-Nitrobenzaldehyddiäthylacetal** (Kp.6 153 bis 155°) II 3675.
1.4.6-Trimethyl-5-carboxy-2.3-oxycyclobutano-2-oxydihydropyridin, Äthylester (F. 55—56°) II 4239.
2-Oxy-6-isoamyloxypyridin-4-carbonsäure (F. 258° Zers.) I 3658*.
Aminohydrochinondimethyläther-*N*-propionsäure II 3988*.
$C_{11}H_{15}O_4N_3$ **4.6-Dinitro-*N*-*n*-butyl-*m*-toluidin** (F. 96°) I 2160.
4.6-Dinitro-*N*-isobutyl-*m*-toluidin (F. 112°) I 2160.
$C_{11}H_{15}O_4Br$ **Äthyl-2-brom-Δ^2-cyclohexenylmalonsäure**, Diäthylester (Kp.1 141,5—142,5°) II 890*.
$C_{11}H_{15}O_5N$ **α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-β-nitropropanol** II 1602.
$C_{11}H_{15}O_5N_5$ **Adenin-*d*-glucosid**, Spektr. (Vgl. mit 9-Methyladenin) I 4339.
$C_{11}H_{15}O_7Br$ ***l*-Acetobromarabinose (Triacetobromarabinose)**, Rkk. II 726*, 3091.
***d*-Acetobromribose**, Rkk. II 726*.
Acetobromxylose, Rkk. II 3090.
$C_{11}H_{16}ON_2$ ***o*-Aminobenzylmorpholin** (Kp.4 150 bis 152°) II 73.
***p*-Aminobenzylmorpholin** (F. 100,5—101,5°) II 73.
***N.N*-Diäthyl-*N'*-phenylharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität I 3325.
ω-Dimethylamino-*m*-aminopropiophenon, Bishydrochlorid II 54.
***n*-Butyl-*p*-aminobenzamid** (F. 99°) II 1399.
Diäthyl-*p*-aminobenzamid (F. 125°) II 1399.
$C_{11}H_{16}OS$ ***p*-Oxyphenylamylsulfid** (Kp.2—3 123 bis 131°), Herst., Verwend. II 4100*; keimtötende Wrkg. II 1971.
Butyl-[3-oxy-*p*-tolyl]-sulfid, Verwend. I 1052*.
Methylallylbenzylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.
$C_{11}H_{16}OMg$ **Pentamethylphenylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 2858; II 1221, 3389.
$C_{11}H_{16}O_2N_2$ (s. *Pilocarpin*).
2-Nitro-4-aminoisoamylbenzol (F. 90°) II 2730.
***o*-Äthoxyäthylphenylharnstoff** (F. 155—156°) I 580.
2-Methoxyphenoxybuttersäureamidin, Hydrochlorid (F. 116—118°) I 2022*.
ω-Aminoamylaminochinon II 4227.
β-Dimethylaminoäthyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 185°) I 875.
$C_{11}H_{16}O_2S$ **3.5-Dioxyphenyl-*n*-amylsulfid** (F. 66°) I 2164.

$C_{11}H_{18}O_3N_2$ (s. *Idobutal* [*5-n-Butyl-5-allylbarbitursäure*]; *Narconumal* [*N-Methyl-C.C-allylisopropylbarbitursäure*]).

1-Amino-5-nitro-2-amyloxybenzol, Verwend. II 3013*.

β-[3.4-Dimethoxyphenyl]-äthylharnstoff (F. 157°) I 1124.

Crotylisopropylbarbitursäure (F. 137—138°) I 2062*.

***n*-Propylmethallylbarbitursäure** (F. 173—175°) II 119*.

Isopropylmethallylbarbitursäure (F. 163—165°) II 119*.

5-[Hexahydrobenzyl]-barbitursäure (F. 265 bis 266°) I 2884.

$C_{11}H_{16}O_3S$ ***n*-Butyl-*p*-toluolsulfonat** (Kp.10 170 bis 172°), Darst., Eigg., Rkk. II 1934; Rkk. II 3529.

$C_{11}H_{16}O_4N_2$ **1-Acetylamino-3-dioxäthylamino-4-methoxybenzol**, Verwend. II 777*.

$C_{11}H_{16}O_4S_2$ **Äthylsulfonyläthyl-*p*-tolylsulfon** (F. 136°) II 2842*.

$C_{11}H_{16}O_{12}N_2$ **2.3-Diacetyl-β-methylglucosid-4.6-dinitrat** (F. 118—120°) I 897.

2.6-Diacetyl-β-methylglucosid-3.4-dinitrat (F. 90 bis 91°) II 1955.

4.6-Diacetyl-β-methylglucosid-2.3-dinitrat (F. 138—140°) I 897.

$C_{11}H_{17}ON$ **Phenylpentanolamin**, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.

***p*-Methylphenylaminobutanol**, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.

***N*-Isoamyl-*p*-aminophenol**, Verwend. II 969*, 1526*.

***p*-Aminotolyldiäthyläther**, Verwend. II 968*.

2-Methoxy-5-isobutylanilin, Verwend. I 2787*.

β-[*p*-Methoxyphenyl]-isopropylmethylamin, Hydrochlorid (F. 174°) I 3112*.

2-Methoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 159,5°) II 2732.

3-Methoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 135°) II 2732.

4-Methoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 176,5°) II 2732.

$C_{11}H_{17}OAs$ **Styryltrimethylarsoniumhydroxyd**, Jodid (F. 155°) I 598.

$C_{11}H_{17}O_2N$ ***N*-Amyl-*p*-aminobrenzcatechin** („***N*-Amyl-*p*-aminocatechol**"), Verwend. II 969*.

3-Äthoxy-4-methoxy-β-phenyläthylamin I 3055.

***m*-Aminobenzaldehyddiäthylacetal** (Kp.5 137 bis 139°) I 2164.

ω-Dimethylaminoacetophenonmethylhydroxyd, Jodid I 3779.

1-Methylheptylidencyanessigsäure, Methylester (Kp.9 149—152°) I 4444.

Amin $C_{11}H_{17}O_2N$ (F. 74—76°) aus d. Säure $C_{12}H_{15}O_6N$ (aus Apogossypolsäure) II 3821.

$C_{11}H_{17}O_2N_3$ ***N.N*-Dimethyl-*N'*-[2-amino-4-äthoxyphenyl]-harnstoff**, Verwend. I 738*.

5-Diallylaminomethyl-5-methylhydantoin (F. 135° korr.) II 4234.

$C_{11}H_{17}O_3N$ (s. *Mezcalin*).

1-*n*-Amyl-2.3-dihydro-4-carboxy-5-methylpyrrolon-(2), Äthylester (Kp.3 153°) I 3471.

$C_{11}H_{17}O_3N_3$ (s. *Eldoral* [*Äthylpentamethylenuramil*]).

Semicarbazon $C_{11}H_{17}O_3N_3$ (Semicarbazon einer γ-2-Ketocyclohexenylbuttersäure?) (F. 219 bis 220,5°) I 3345.

Semicarbazon $C_{11}H_{17}O_3N_3$ (*isomeres* **γ-2-Ketocyclohexenylbuttersäuresemicarbazon?**) (F. 213,5—215° Zers.) I 3345.

$C_{11}H_{17}O_4N$ **Traumatin** s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren*.

2-Furyl-β-di-[β-oxyäthyl]-aminoäthylketon, Hydrochlorid (F. 100—101°) II 2932.

Nitrocarbonsäure $C_{11(12)}H_{17(19)}O_4N$ (F. 157 bis 159° Zers.) aus Artostenon I 3782.

$C_{11}H_{17}O_6N$ ***N*-Glucosidopyridiniumhydroxyd**, Red. d. Bromids I 3472.

$C_{11}H_{17}O_6Cl_3$ **Trimethyl-β-chloralglucose** (F. 113 bis 114°) II 2752.

$C_{11}H_{17}NTe$ ***p*-Isoamylaminophenyltellurid**, Verwend. II 969*.

$C_{11}H_{18}ON_2$ **3-Dimethylamino-1-[*m*-aminophenyl]-propanol-(1)** (F. 74°) II 54.

$C_{11}H_{18}O_2N_2$ **2-Oxy-3.4-dimethyl-5-*n*-butyl-6-methoxypyrimidin** (Kp.1 183—184°) II 2750.

4-Methyl-5-*n*-butyl-2.6-dimethoxypyrimidin (Kp.29 159°) II 2750.

1.3.4-Trimethyl-5-*n*-butyluracil (F. 54—55°) II 2750.

γ-2-Carboxy-4-methylpiperidinobutyronitril (Kp.1 135°) II 3397.

Nicotinsäurediäthylamidmethylhydroxyd (Pyridin-γ-carbonsäurediäthylamidmethylhydroxyd, Coramin-*N*-methylhydroxyd), Salze II 319, 3929; Jodid (F. 138—139°) II 319.

$C_{11}H_{18}O_3N_2$ (s. *Amytal*; *Amytal-Natrium* [*isoamyläthylbarbitursaures Na*]; *Pentobarbital*; *Pentobarbital-Natrium* [*Nembutal, äthyl-1-methylbutylbarbitursaures Natrium*]).

Dimethylipral, pharmakol. Wrkg. I 4353.

Nonadien-(1.6)-ol-(3)-allophanat (F. 125°) II 3696.

Nonadien-(2.6)-ol-(1)-allophanat (F. 140°) II 3696.

$C_{11}H_{18}O_4Br_2$ **Dibrommalonsäuredibutylester** (Kp.10 147°) I 1972.

Dibrommalonsäurediisobutylester (Kp.10 138°) I 1972.

$C_{11}H_{19}ON$ **Oktahydro-2.4-dimethyl-8-oxochinolizin** I 4329.

Phenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 192°) II 2732.

Sorbinsäureisoamylamid (Kp.8 169—170°) II 1762.

Base $C_{11}H_{19}ON$ aus Cevin II 3543.

$C_{11}H_{19}ON_3$ **α- + β-Citralsemicarbazon** (F. 130 bis 131°) II 197.

α-Citralsemicarbazon (F. 163°) II 197.

$C_{11}H_{19}OCl$ **Undecylensäurechlorid**, Rkk. II 4229.

$C_{11}H_{19}O_2N$ **[β-Oxy-β-phenyläthyl]-trimethylammoniumhydroxyd**, Jodid I 580.

2-Oxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 254° Zers.) II 2732.

3-Oxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 220°) II 2732.

4-Oxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd (*N*-Methylhordenin), — **Chlorid** (F. 287° Zers.), Darst., Eigg. II 2732; Verh. gegen Aminoxydase I 914.

trans-β-Dekalyl-(+ 15°)-carbaminsäure, Hydrolyse d. Methylesters (F. 109°) I 1760.

β-Piperidinäthylmethacrylat (Kp.1 75—80°), Polymerisat. I 2963*.

$C_{11}H_{19}O_3N$ **2.3-Dioxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid (F. 225°) II 2732.

3.4-Dioxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 263° Zers.) II 2732.

1-Amyl-4-carboxy-5-methylpyrrolidon-(2), Äthylester I 3471.

δ-Carboxyvalerylpiperidin, Äthylester I 3471.

$C_{11}H_{19}O_4N$ **γ-2-Carboxy-4-methylpiperidinobuttersäure**, Diäthylester (Kp.1 136—138°) II 3397.

$C_{11}H_{19}O_4Br$ **Brommalonsäuredibutylester** (Kp.10 135—136°) I 1972.

Brommalonsäurediisobutylester (Kp.12 124 bis 126°) I 1972.

$C_{11}H_{19}O_6N$ s. *Lotaustralin* [*Glucosid d. Cyanhydrins d. Methyläthylketons*].

$C_{11}H_{19}O_8N$ **3.4-Aceton-2-methyl-β-methylgalaktosid-6-nitrat** (F. 53—54°) I 3474.

$C_{11}H_{20}O_2N_2$ **1-Methyl-4-[α-(methylnitrosamino)-isopropyl]-cyclohexanon-(5)** (F. 116,5°) I 2154.

$C_{11}H_{20}O_2N_4$ **Äthylmalondi-[isopropylidenhydrazid]** (F. 166°) I 2343.

$C_{11}H_{20}O_2Br_2$ **10.11-Dibromundecansäure-(1)**, Rkk. d. Äthylesters II 182*.

$C_{11}H_{20}O_3N_2$ **Nonen-(6)-ol-(3)-allophanat** (F. 96°) II 3696.

***l*-Prolyl-*l*-leucin**, Spalt. durch Blutplasma bzw. -serum I 624.

$C_{11}H_{20}O_4N_4$ *n*-Butylmalondi-[acetylhydrazid] I 2343.
$[C_{11}H_{20}O_4S]_x$ Undecylensäurepolysulfon I 1568.
$C_{11}H_{20}O_9N_2$ *symm.* Dixyloseharnstoff II 3091.
$C_{11}H_{20}N_2S$ *N*-Cyclohexyl-*N'*-crotylthioharnstoff (F. 111—112,5°) II 3537.
$C_{11}H_{20}N_4S_2$ 2.4.8.10-Tetramethyl-3.9-dithion-2.4.8.10-tetraaza-6-spiroundecan (Zers. ca. 260°) I 3461.
$C_{11}H_{21}ON$ Δ^5-Heptenylisobutylamid (Kp.4 140°) I 4032.
β-Isopropylacrylsäureisoamylamid (Kp.7 151°) II 1762.
$C_{11}H_{21}O_2N$ 1-*n*-Amyl-4-oxymethyl-5-methylpyrrolidon-(2) (Kp.2 176°) I 3471.
γ-[3.5-Dimethylpiperidyl-(2)]-buttersäure I 4328.
$C_{11}H_{21}O_2N_3$ 5-Di-*n*-propylaminomethyl-5-methylhydantoin (F. 161° korr.) II 4234.
5-Diisopropylaminomethyl-5-methylhydantoin (F. 198° korr.) II 4234.
$C_{11}H_{21}O_2Cl$ Octylaldehyd-γ-chlorpropylenacetal (Kp.5 109—117°) I 571.
$C_{11}H_{21}O_2Br$ 10-Bromundecansäure II 1395.
11-Bromundecansäure (ω-Bromundecylsäure). Darst., Rkk., Äthylester I 4612; Bldg. I 3028; II 1395.
$C_{11}H_{21}O_3N$ Acetyltropeinmethylhydroxyd, Jodid (F. 279—280° korr.) I 3056.
$C_{11}H_{21}O_3N_3$ Verb. $C_{11}H_{21}O_3N_3$, Bldg. d. Na-Salzes (F. 185°) aus Dihydro-β-campholenlacton-α-semicarbazon I 2889.
$C_{11}H_{21}O_4N$ Diisobutylaminomalonsäure, Diäthylester (Kp.19 148—152°) I 73.
$C_{11}H_{21}O_5N$ Piperidin-*d*-glucosid (F. 115°), Darst., Eigg., Acetylier. I 3630; Hydrier. II 2117.
1.2-Dienolglucose-1-piperidid I 3203.
1.2-Dienolgalaktose-1-piperidid I 3203.
1.2-Dienolmannose-1-piperidid I 3203.
1.2-Dienolfructose-1-piperidid I 3203.
$C_{11}H_{21}NS$ Decylthiocyanat, Verwend. I 4523*.
$C_{11}H_{22}O_3S$ Pinakolylsulfonyl-2.2-dimethylpropan (F. 79,5°) I 1121.
$C_{11}H_{22}O_4N_2$ *d*(—)-Propylenbis-[α-aminoisobuttersäure] II 1579.
dl-Propylenbis-[α-aminoisobuttersäure] (F. 378° Zers.) II 1579.
$C_{11}H_{22}O_6N_2$ 2.3.4-Trimethoxyschleimsäuredimethylamid (F. 207°) II 530.
$C_{11}H_{22}O_{14}S_4$ 2.3.4.6-Tetramesyl-α-methyl-*d*-glucosid (F. 145—146°) I 4453.
$C_{11}H_{23}ON$ 6-Piperidinohexanol-(1) (Kp.8 127 bis 128°) I 3472.
1-*n*-Amyl-3-oxymethylpiperidin (Kp.1 89—90°) I 3472.
1-*n*-Amyl-2-methyl-3-oxymethylpyrrolidin (Kp.12 76—78°) I 3472.
2-Methoxy-5-isobutylcyclohexylamin I 2787*.
Di-*n*-butylaminoaceton (Kp.3 86,7° korr.) II 4234.
Di-*sek.*-butylaminoaceton (Kp.14 104,7° korr.) II 4234.
Diisobutylaminoaceton (Kp.9 80,7° korr.) II 4234.
4-Methylencyclohexylmethyldimethylaminomethylhydroxyd, Jodid (F. 208—210°) I 4619.
n-Heptylisobutylamid (Kp.7 130°) I 4031.
Isocapronsäureisoamylamid (Kp.5 114°) II 1762.
Verb. $C_{11}H_{23}ON$ aus Base $C_{10}H_{19}N$ (aus Cevin) II 2590.
$C_{11}H_{23}O_2N$ α-Diäthylaminoheptansäure, Äthylester (Kp.10 112—114°) I 874.
α-Dibutylaminopropionsäure, Äthylester (Kp.17 129—130°) I 874.
$C_{11}H_{23}O_4P$ 5-Äthylnonan-2-on-4-phosphonsäure (F. 66—69°) II 294.
$C_{11}H_{23}O_5N$ *N*-1'-*d*-Sorbitylpiperidin (F. 115—116°) II 2117.
$C_{11}H_{23}NS_2$ *N.N*-Diisoamyldithiocarbaminsäure, Polymorphismus u. Magnetismus: d. Ni- u. Cu-Salze I 1746; d. innerkomplexen Fe(III)-Verb. I 28.
$C_{11}H_{23}N_3S_3$ Diamino-[*n*-butylmercapto]-methyl-1-dithiopiperidincarboxylat (F. 106—107°), Verwend. II 3328*.
$C_{11}H_{24}ON_2$ *n*-Decylharnstoff (F. 113°) I 3473.
$C_{11}H_{24}O_3N_4$ α-Azidoisocapronylcholin, Salze I 2529.
$C_{11}H_{24}O_6S_2$ *d*-[α-Galaheptose]-äthylmercaptal (F. 204—205° korr.) II 2939.
$C_{11}H_{24}NCl$ Diäthylamino-(1)-chlor-(7)-heptan (Kp.15 126°) II 3540.
1-Di-*n*-butylaminopropylchlorid-(2) I 2531.
$C_{11}H_{25}ON$ β-Diäthylaminoheptanol (Kp.10 107 bis 109°), Rkk. I 875.
Diäthylamino-(1)-heptanol-(7) (Kp.9,5 132°) II 3540.
β-Di-*n*-butylaminopropanol (Kp.20 112—114°), Rkk. I 875.
γ-Di-*n*-butylaminopropanol (Kp.749 247—248°), Rkk. I 875.
1-Di-*n*-butylaminopropanol-(2) (Kp.15 130°) I 2531.
$C_{11}H_{25}O_2N_3$ 1.3-Bis-[diäthylamino]-2-nitropropan (Kp.5 115°) I 1123.
$C_{11}H_{25}O_3N$ Di-[oxäthyl]-aminopropylbutyläther, Verwend. II 1158*.
$C_{11}H_{25}O_7N$ β-Cholinglucosid I 4453.
$C_{11}H_{26}O_3N_2$ *dl*-Leucylcholin, Salze I 2529.
$C_{11}H_{26}O_3Si$ Isoamyltriäthoxymonosilan (Kp. 195 bis 200°) II 3675.
$C_{11}H_{27}ON_3$ Triäthyltrimethylentriaminäthylhydroxyd, Jodid (F. 95—100° Zers.) II 4069.
$C_{11}H_{27}OP$ Trimethyloctylphosphoniumhydroxyd, Verwend. I 3867*.

— 11 IV —

$C_{11}H_5O_3NCl_2$ 3-Phenylisoxazoldicarbonsäure-(4.5)-dichlorid I 2548.
$C_{11}H_6OClBr$ 5-Brom-2-naphthoesäurechlorid (F. 83° korr.) I 2540.
$C_{11}H_6OClJ$ 5-Jod-2-naphthoesäurechlorid (F. 69 bis 70° korr.) I 1115.
$C_{11}H_6OBr_2S$ 2.3-Dibrom-5-benzothienon (F. 80°) I 1778.
$C_{11}H_6OJ_2S$ 2.3-Dijod-5-benzothienon (F. 80—90°) I 1778.
2-Jod-5-*o*-jodbenzothienon I 1778.
2-Jod-5-*m*-jodbenzothienon (F. 109°) I 1778.
2-Jod-5-*p*-jodbenzothienon (F. 153°) I 1778.
$C_{11}H_6O_2ClBr$ 4-Brom-1-oxy-2-naphthoylchlorid, Rkk. I 65.
$C_{11}H_6O_4NCl$ 4-Nitro-1-oxy-2-naphthoesäurechlorid (F. 132—133°) II 1232.
$C_{11}H_6O_7N_2S_2$ 3.5-Dinitrothienyl-(2)-phenylsulfoxyd-*o*-carbonsäure (Zers. 217,5°) I 3045.
$C_{11}H_7ONS$ 2-Oxy-α-naphthothiazol (F. 287—288°) I 3799*.
2-Oxy-β-naphthothiazol (F. 235°) I 3799*.
2(„1")-Thiol-α-naphthoxazol (F. 262°) II 315.
2-Thiol-β-naphthoxazol (F. 252°) II 316.
$C_{11}H_7OBrS$ 2-Brom-5-benzothienon (F. 76°) I 1778.
$C_{11}H_7OJS$ 2-Jod-5-benzothienon [5-Jodthienyl-(2)-phenylketon] (F. 129—130°) I 885, 1778.
5-*o*-Jodbenzothienon (F. 61°) I 1778.
5-*m*-Jodbenzothienon (F. 48°) I 1778.
5-*p*-Jodbenzothienon (F. 106,5°) I 1778.
$C_{11}H_7O_2SAs$ 5-Benzothienon-2-arsinoxyd I 1778.
$C_{11}H_7O_3NCl_6$ Anhydro-5-carbaminyl-2-β.β.β-trichlor-α-oxyäthoxy-1-β.β.β-trichlor-α-oxyäthylbenzol, Rkk. I 4035.
$C_{11}H_7O_3NS$ 2-Nitril-1-naphthalinsulfonsäure, Verwend. I 435*.
$C_{11}H_7O_5NS_2$ 2-Nitrothienyl-(3)-phenylsulfoxyd-*o*-carbonsäure (Zers. 237,5°) I 3045.
4-Oxythiophen-[2.3 : 3'.4']-2'-oxychinolinsulfonsäure I 3920.
$C_{11}H_7O_5ClS$ 2-Carboxyoxynaphthalin-1-sulfochlorid, Äthylester (F. 117°) II 4130.
2-Carboxyoxynaphthalin-4-sulfochlorid, Äthylester (F. 117°) II 4130.
2-Carboxyoxynaphthalin-5-sulfochlorid, Äthylester II 4129.

$C_{11}H_8ONCl$ **5-Chlor-2-naphthoesäureamid** (F. 190,5° korr.) I 2540.

$C_{11}H_8ONBr$ **5-Brom-2-naphthoesäureamid** (F. 195° korr.) I 2540.

$C_{11}H_8ONJ$ **5-Jod-2-naphthoesäureamid** (F. 196° korr.) I 1115.

$C_{11}H_8O_2NCl$ **5-Methyl-3-phenylisoxazolcarbonsäure-(4)-chlorid** (F. 24—25°), Darst., Rkk. I 2548; Rkk. II 4235.

1'-Chlor-1-methyl-5-nitronaphthalin (F. 96 bis 97°) I 1458*.

$C_{11}H_8O_2N_2Br$ **2-*p*-Bromanilino-5-nitropyridin** (F. 154—155°) I 2182.

$C_{11}H_8O_2SHg$ **2-Hydroxymercuri-5-benzothienon (5-[Hydroxymercuri]-thienyl-2-phenylketon)**, Chlorid (F. 244—246°) I 885; Chlorid, Doppelverb. d. Acetats mit 2.3-Diacetoxymercuri-5-benzothienon I 1778.

$C_{11}H_8O_3SHg_2$ **2.3-Dihydroxymercuri-5-benzothienon**, Diacetat I 1778.

$C_{11}H_8O_5NBr$ **α-Bromtetronsäure-*p*-nitrobenzylester** (F. 177°) II 3915.

$C_{11}H_9ONS$ **2-Acetyl-4-phenylthiazol**, Rkk. II 2932.

$C_{11}H_9ON_2Cl$ **8-Chloracetylaminochinolin** (F. 132°) II 4244.

$C_{11}H_9O_2NCl_4$ **2-Oxy-5-β.β-dichlorvinylcarbaminyl-β.β-dichloräthylbenzol** (F. 150—152°) I 4035.

$C_{11}H_9O_2NS$ **3-Methyl-5-benzal-2.4-thiazoldion** (F. 135°) I 4623, 4625.

$C_{11}H_9O_2NS_2$ **2-Methoxybenzylidenrhodanin**, chinoide Umlager. (Schleierwrkg.) II 2066.

4-Methoxybenzylidenrhodanin, chinoide Umlager. (Schleierwrkg.) II 2066.

$C_{11}H_9O_2N_2Cl$ **6-Chlor-2.3-dimethylchinoxalin-5-carbonsäure** (F. 278° Zers., korr.) I 2537.

7-Chlor-2.3-dimethylchinoxalin-6-carbonsäure (F. 260° korr.) I 2537.

$C_{11}H_9O_3N_5S$ **6'-Amino-2-phenyl-[pyridino-2'.3' : 4.5-triazol]-4''-sulfonsäure** II 1775.

$C_{11}H_9O_4N_2Cl_3$ **5-Nitro-2.4.6-trichlor-1-methyl-3-diacetylaminobenzol** (F. 141°) I 872.

$C_{11}H_9O_4SAs$ **5-Benzothienon-2-arsinsäure** (F. 360° Zers.) I 1778.

$C_{11}H_9O_6NS$ **1-Carboxyamino-3-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. v. Estern II 3613*.

$C_{11}H_{10}ON_2S$ **1-Oxy-2-naphthylthioharnstoff** (F. 252°) II 315.

2-Oxy-1-naphthylthioharnstoff II 316.

$C_{11}H_{10}O_2N_2S$ **2-[*p*-Nitrophenyl]-4-äthylthiazol** (F. 79,5—80°) I 891.

2-[*p*-Nitrophenyl]-4.5-dimethylthiazol (F. 169 bis 169,5°) I 891.

2-Phenyl-2-acetylamino-4-thiazolidon (F. 192°) I 4624.

$C_{11}H_{10}O_2ClBr_3$ **Tribrommethyl-*m*-chlorphenylpropionylcarbinol** (F. 61—62°) I 4316.

$C_{11}H_{10}O_3NCl$ ***N*-[3'-Chlor-2'-oxypropyl-1']-phthalimid** I 2534.

$C_{11}H_{10}O_3N_2S$ **2-[*p*-Äthoxy-*m*-nitrophenyl]-thiazol** (F. 107,3—108,3°) I 891.

$C_{11}H_{10}O_3NCl$ **Carbobenzoxy-*dl*-aminomalonsäurechlorid**, Äthylester (F. etwa 57°) II 2106.

$C_{11}H_{10}O_3N_2S$ ***N*-Acetyl-6-acetaminosaccharin** (F. 261°) I 2163.

$C_{11}H_{10}O_6NBr$ **6-Brom-2-nitro-3.4-dimethoxyzimtsäure** (F. 200—201°) I 3924.

$C_{11}H_{11}ONJ_2$ **2.4-Dijodchinolinäthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 3296*.

$C_{11}H_{11}ONS$ **2-[*p*-Äthoxyphenyl]-thiazol** (F. 159 bis 161,5°) I 891.

***N*-Äthyl-2-methylenbenzthiazol-*o*-aldehyd**, Verwend. II 1489*.

$C_{11}H_{11}ONSe$ ***N*-Äthylbenzoselenazol-2-methylen-*o*-aldehyd** (Kp.15 180—200°) II 3750*.

$C_{11}H_{11}ON_3S_2$ **Monoacetylderiv. d. 5-*o*-Tolyl-3.5-thioiminotetrahydro-4.1.2-thiodiazols** (F. 249°) II 2933.

$C_{11}H_{11}O_2NS$ **2.4-Dioxo-5.5-phenyläthylthiazolidin** (F. 138,5°) I 892; II 3747*.

α-Naphthylmethylsulfamid (F. 171—172°) I 2159.

$C_{11}H_{11}O_2NS_2$ **Benzothiazyl-2(„1")-thiomethylenpropionat** I 3121*.

$C_{11}H_{11}O_2N_3Br_4$ **Verb. $C_{11}H_{11}O_2N_3Br_4$ aus 1.5-Dimethyl-2-phenyl-4.6-diketo-1.4.5.6-tetrahydrotriazin** II 2430.

$C_{11}H_{11}O_2N_3S$ ***p*-Methoxybenzylsulfoxytriazin** (F. 177°) II 528.

β-[2(„1")-Benzthiazolhydrazon]-oxobuttersäure, Verwend. d. Äthylesters I 3875*.

2-[*p*-Aminobenzolsulfonamido]-pyridin (T 693), antibakterielle Wrkg. im Reagenzglase auf Pneumokokken u. Streptokokken II 3100; Chemotherapie v. Pneumokokken- u. a. Infektt. mit — II 4278; (Fall v. massiver Pneumonie mit massivem Kollaps) II 4097.

$C_{11}H_{11}O_3NBr_2$ **Phenyl-α.β-dibrompropionylglycin**, Verh. gegen Acylasewrkg. I 3931.

$C_{11}H_{11}O_3NHg$ ***N*-Methoxyäthylquecksilberphthalimid**, Verwend. I 1855*.

$C_{11}H_{11}O_3N_2Br$ **β-Bromäthyl-*m*-nitrozimtsäureamid (2-Bromäthyl-*m*-nitrocinnamamid)** (F. 107 bis 108°) I 889; II 3718*.

$C_{11}H_{11}O_3N_3Br_2$ **Acetyl-3.5-dibrom-4-methoxybenzoylsemicarbazon** (F. 236°) II 2927.

$C_{11}H_{11}O_3N_3S$ **2-[4-Nitro-2-methylphenyl]-2-methylamino-4-thiazolidon** (F. 158°) I 4626.

2-[5-Nitro-2-methylphenyl]-2-methylamino-4-thiazolidon (F. 101°) I 4625.

2-[4-Nitro-2-methylphenylimino]-3-methyl-4-thiazolidon (F. 93°) I 4626.

2-[5-Nitro-2-methylphenyl]-imino-3-methyl-4-thiazolidon (F. 134,5°) I 4625.

$C_{11}H_{11}O_4NS$ **5.6-Dimethoxy-3-aminothionaphthen-2-carbonsäure** I 1670*.

4.5-Dimethoxy-2-cyanphenylthioglykolsäure I 1670*.

2-Methylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 600*.

$C_{11}H_{11}O_5N_2Cl_3$ **α-Methoxychloral-3-nitro-2-methoxybenzamid** (F. 104—105°) I 4172.

α-Methoxychloral-5-nitro-2-methoxybenzamid (F. 144°) I 4172.

$C_{11}H_{11}O_7NS_2$ ***N*-Methyl-*o*-sulfonsäure d. 2-Amino-6-oxynaphthalin-8-sulfonsäure**, Verwend. I 3268*.

$C_{11}H_{12}ONJ$ **2-Jodchinolinäthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 4000*.

$C_{11}H_{12}ON_2S$ **2-[*p*-Äthoxy-*m*-aminophenyl]-thiazol** (F. 96,5—97,5°) I 891.

2-Imino-4-oxy-5.5-äthylphenylthiazolidin II 3747*.

2-Äthyl-2-phenylamino-4-thiazolidon (Äthylphenylisothiohydantoin) (F. 118°), Darst. I 4623; Verwend. I 4000*.

2-Methyl-2-*o*-tolylamino-4-thiazolidon (F. 108°) I 4624.

2-Methyl-2-*m*-tolylamino-4-thiazolidon (F. 104°) I 4625.

2-Phenylimino-3-äthyl-4-thiazolidon (F. 74°) I 4623.

2-Phenylimino (oder -amino)-5-dimethyl-4-thiazolidon (F. 172°) I 4626.

2-*o*-Tolylimino-3-methyl-4-thiazolidon (F. 59°) I 4624.

2-*m*-Tolylimino-3-methyl-4-thiazolidon (F. 65°) I 4625.

3-Äthyl-1-phenyl-2-thiohydantoin, Darst., Verwend. I 3999*; Verwend. I 4000*; II 1863*.

$C_{11}H_{11}ON_2S_3$ **3-Äthyl-5-[3'-methyl-2'-thiazolinyliden-äthyliden]-rhodanin** I 4001*, 4004*.

$C_{11}H_{12}ON_4S$ **Acetylderiv. v. 5-*o*-Tolylimino-3-iminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol** (F. 264°) II 2934.

Acetylderiv. v. 5-*p*-Tolylimino-3-iminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 298°) II 2934.

Acetylderiv. v. 4-*o*-Tolyl-3.5-iminothiotetrahydro-1.2.4-triazol (F. 205°) II 2933.

Acetylderiv. v. 4-*p*-Tolyl-3.5-iminothiotetrahydro-1.2.4-triazol (F. 160°) II 2933.

$C_{11}H_{12}ON_4S_2$ **2.3-Äthylenthiodiazolocyanin**, Jodid I 2483.

$C_{11}H_{12}O_2NCl$ **1-Acetoacetylamino-2-methyl-3-chlorbenzol**, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-2-methyl-4-chlorbenzol, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-2-methyl-5-chlorbenzol, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-3-chlor-4-methylbenzol, Verwend. II 601*.

$C_{11}H_{12}O_2NBr$ **1-Acetoacetylamino-2-methyl-5-brombenzol**, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-4-methyl-5-brombenzol, Verwend. II 601*.

$C_{11}H_{12}O_2N_2Br_2$ **4.6-Dibrom-2-nitrophenylpiperidin** (F. 73°) I 326.

$C_{11}H_{12}O_2N_2S$ **2-[*p*-Nitrophenyl]-5.5-dimethylthiazolin** (F. 117—118°) I 890.

$C_{11}H_{12}O_2N_2S_2$ **3-Äthyl-5-[3′-methyl-2′-thiazolinylidenäthyliden]-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion** I 4000*.
2(„1“)-Thiobenzothiazyl-*N*-methyllactamid, Verwend. II 3170*.

$C_{11}H_{12}O_3NCl$ **1.4.6-Trimethyl-3-[α-chlorvinyl]-5-carboxypyridon-(2)** (F. 210° Zers.) II 4239.
1-Acetoacetylamino-2-methoxy-4-chlorbenzol, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-2-methoxy-5-chlorbenzol, Verwend. II 600*, 601*.
1-Acetoacetylamino-3-methoxy-4-chlorbenzol, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-2-chlor-4-methoxybenzol, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-3-chlor-4-methoxybenzol, Verwend. II 601*.
Chloracetylphenylalanin, enzymat. Spalt. II 537.

$C_{11}H_{12}O_3NBr$ **1-Acetoacetylamino-2-methoxy-4-brombenzol**, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-2-methoxy-5-brombenzol, Verwend. II 601*.

$C_{11}H_{12}O_4NCl$ **Chloracetyltyrosin**, Spalt. durch Tyrosinhistozym I 3223; Verh. v. *l*- — gegen Blutplasma bzw. -serum I 624.

$C_{11}H_{12}O_4NBr$ **6-Brom-2-amino-3.4-dimethoxyzimtsäure** (F. 202—203°) I 3924.
Phenyl-α-brom-β-oxypropionylglycin, Verh. gegen Acylasewrkg. I 3931.

$C_{11}H_{12}O_4N_2S$ **2-Pyrrolidon-5-carboxy-4′-aminobenzolsulfinsäure** (F. 228° korr.) II 3802.

$C_{11}H_{12}O_5N_3Cl$ **1-Chlor-4.6-dinitrobenzol-2-carbonsäurediäthylamid**, Verwend. I 3267*.
1-Chlor-2.6-dinitrobenzol-4-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 3267*.

$C_{11}H_{13}ONS$ **5-Methyl-2-[2′-methyl-4′-oxy]-phenylthiazolin** (F. 131°) II 1485*.
2-Äthylmercapto-5.6-dimethylbenzoxazol (F. 94°) I 2065*.
3-Äthyl-5.6-dimethyldihydrobenzoxazol-2-thion (F. 130°) I 2065*.

$C_{11}H_{13}OCl_2As$ **Di-[β-chlorvinyl]-phenylmethylarsoniumhydroxyd**, Jodid (F. 232°) I 597.

$C_{11}H_{13}O_2NS$ **5-Methyl-2-[4′-oxy-3′-methoxyphenyl]-thiazolin** (F. 142°) II 1485*.

$C_{11}H_{13}O_2N_3Br_2$ **3.5-Dibrom-*p*-methoxypropiophenonsemicarbazon** (F. 193—194°) II 2926.

$C_{11}H_{13}O_3NJ_2$ ***o*-Methyl-*N*-methyldijodtyrosin** II 2445.

$C_{11}H_{13}O_3N_2Cl$ ***N*-[β-Chlorisobutyl]-*p*-nitrobenzamid** (F. 131—132°) I 890.

$C_{11}H_{13}O_3N_2Br$ **5-Methyl-5-[2′-brom-$\Delta^{2'}$-cyclohexenyl]-barbitursäure** II 890*.
2-Brom-1-methyl-*n*-propyl-*p*-nitrobenzamid, Ringschluß I 889.

$C_{11}H_{13}O_3N_3Br_2$ **Methyl-3.5-dibrom-4-methoxybenzoylcarbinolsemicarbazon** (F. 199—201°) II 2927.

$C_{11}H_{13}O_3N_3S$ ***p*-Methoxyphenylbrenztraubensäurethiosemicarbazon** (F. 174° Zers.) II 528.

$C_{11}H_{13}O_4NS$ ***N*-Benzolsulfonyl-*N*-allylglycin**, Hydrolyse I 1337.

$C_{11}H_{13}O_6NS$ ***p*-Toluolsulfo-*l*-asparaginsäure** I 300.
***N*-Benzolsulfonyl-*N*-methyl-*l*-asparaginsäure**, Stoffwechselverss. I 2749.

$C_{11}H_{14}ONCl$ ***p*-Chlorbenzylmorpholin** (F. 68—69°) II 73.

$C_{11}H_{14}ONBr$ ***o*-Brombenzylmorpholin**, Hydrochlorid (F. 216—217°) II 73.
***p*-Brombenzylmorpholin** (F. 83—84°) II 73.
α-[Äthylamino]-β-brompropiophenon, Hydrobromid (F. 172—173°) I 4615.

$C_{11}H_{14}ON_2Br_2$ ***p*-Amino-*m.m*-dibrombenzylmorpholin** (F. 62—63°) II 73.

$C_{11}H_{14}ON_2S_2$ **Trimethinthiazolomethylcyanin**, Jodid I 4571.

$C_{11}H_{14}ON_2Hg$ ***N*-[β-Äthoxyäthylmercuri]-benzimidazol**, Verwend. I 1855*.

$C_{11}H_{14}OClBr$ **3-Brom-4-butoxybenzylchlorid** (Kp.$_3$ 135—140°) II 73.

$C_{11}H_{14}O_2NCl$ ***p*-[Carboxy-β-chloräthyl]-phenyläthylamin**, Rkk. I 1574.

$C_{11}H_{14}O_2N_2Se$ **2-Methyl-5-acetylaminobenzselenazolmethylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 247*.
2-Methyl-6-acetylaminobenzselenazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 247*.

$C_{11}H_{14}O_3NCl$ **4-Butoxy-3-nitrobenzylchlorid** (Kp.$_4$ 162—165°) II 72.

$C_{11}H_{14}O_3N_2S$ **β-*p*-Nitrobenzthioäthyldimethylamin**, Hydrochlorid (F. 187° korr.) II 4220.

$C_{11}H_{14}NCl_3S$ ***S*-*p*-Diäthylaminophenyltrichlormethylthiol** (F. 44°) I 1339.

$C_{11}H_{15}ONS$ **3-Nitroso-2-methylbutanthiol-(2)-phenyläther** (F. 90°) I 2701.
2(„1“)-Äthylbenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend d. Jodids II 1720*.
β-Benzthioäthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 164,5—165°) II 4220.

$C_{11}H_{15}ONS_2$ **3-Äthylthiol-2.4-benzthiazinmethylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids II 1720*.
6-Meththio-2-methylbenzothiazoläthylhydroxyd, Äthylsulfat I 3576*.

$C_{11}H_{15}ONHg$ ***o*-Oxyphenylquecksilberpiperidin**, Hydrochlorid (F. 126°) I 303.

$C_{11}H_{15}ONSe$ **2.5-Dimethylbenzselenazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 246*.

$C_{11}H_{15}ON_2Br$ ***m*-Amino-*p*-brombenzylmorpholin** (F. 102—103°) II 73.

$C_{11}H_{15}O_2NS$ **2-Methyl-6(„5“)-methoxybenzthiazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids II 1488*.
***S*-Benzylhomocystein**, deuteriertes — II 4220.

$C_{11}H_{15}O_2NSe$ **2-Methyl-5-methoxybenzselenazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Äthylsulfats I 246*.
2-Methyl-6-methoxybenzselenazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 246*, 247*.

$C_{11}H_{15}O_3NS$ **3-Nitroso-2-methylbutanthiol-(2)-phenyläthersulfon** (F. 102—103°) I 2701.
α-Benzylsulfonyl-*n*-butyramid (F. 196—198°) II 3677.
α-*p*-Tolylsulfonyl-*n*-butyramid (F. 175—175,5°) II 3677.
(+)-α-Phenylsulfonpropionsäuredimethylamid (F. 96,8—97,3° korr.) I 4316.
***rac.* α-Phenylsulfonpropionsäuredimethylamid** (F. 82,1—82,4° korr.) I 4316.

$C_{11}H_{15}O_3N_2Cl$ **Isopropyl-β-chlorallyl-*N*-methylbarbitursäure** (F. 117—118°) I 1403*.

$C_{11}H_{15}O_3N_2Br$ (s. *Pernocton* [*sek.-Butyl-β-bromallylbarbitursäure*]).
Isopropyl-β-bromallyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 114—115°) I 1403*.
Na-Salz s. *Eunarcon*.

$C_{11}H_{15}O_3N_5S$ **Adeninthiomethylpentosid**, Konst. I 2193.

$C_{11}H_{15}O_4NS$ ***N*-Methyl-β-[*p*-toluolsulfamino]-propionsäure** (F. 109—110,5°) I 1782.
***m*-Xylol-4-sulfonylsarkosin** (F. 104,5—105°) I 1337.
Mesitylensulfonylglycin (F. 154,5°) I 1337.
***N*-Benzolsulfonyl-*N*-propylglycin** (F. 99—100°) I 1337.

$C_{11}H_{15}O_4ClS$ ***p*-Toluolsulfonsäure-β-chloräthoxyäthylester** I 900.

$C_{11}H_{15}O_5NS$ Anilino-*N*-äthansulfonsäure-*N*-propionsäure, Na-Salz II 3988*.

$C_{11}H_{15}O_5N_2As$ (s. *Neocryl [Na-Salz d. p-Succinylaminomethylamidphenylarsinsäure]*).

Oxanilo-*n*-propylamid-*p*-arsinsäure II 304.

$C_{11}H_{16}ON_2S$ 2-Methyl-4-phenyl-4.5-dihydrothiodiazoläthylhydroxyd, Jodid I 1527*.

$C_{11}H_{16}O_2N_2S$ (s. *Thiosebutal [sek.-Butylallylthiobarbitursäure]*).

1-Amino-3-nitrobenzol-4-thioamyläther, Verwend. II 3013*.

5.5-Methylisopropyl-2-allylthiobarbitursäure (F. 162—163°) II 1603.

5.5-Allylisopropyl-2-methylthiobarbitursäure (F. 122,5—123°) II 1602.

$C_{11}H_{16}O_2N_4S$ *N*-[4′-Aminopyrimidyl-5′-methyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (Zers. 200°) I 938*.

4-Methyl-5-oxymethyl-*N*-[2′-methyl-4′-aminopyrimidyl-5′-methyl]-thiazoliumhydroxyd, Bromidhydrobromid (F. 227°) I 939*.

$C_{11}H_{16}O_4NAs$ Phenylaceto-*n*-propylamid-*p*-arsinsäure II 304.

$C_{11}H_{16}O_4N_2S$ *p*-Acetaminobenzolsulfonsäureisopropanolamid (F. 165—166°) I 1623*.

$C_{11}H_{16}O_5NAs$ 3-[*n*-Valerylamino]-4-oxyphenylarsinsäure (F. 208—209°) II 52.

4-[*n*-Valerylamino]-2-oxyphenylarsinsäure (F. 227—228°) II 52.

3-[Isovalerylamino]-4-oxyphenylarsinsäure (F. 226—227°) II 52.

4-[Isovalerylamino]-2-oxyphenylarsinsäure (F. 232°) II 52.

$C_{11}H_{16}O_6N_2S$ Sulfanilamid-*l*-arabinosid (F. 194°) I 3630.

$C_{11}H_{17}O_2NS$ *N*-[*o*-Methylsulfonäthyl]-äthylaminobenzol (Kp.3 191—192°) I 3116*.

$C_{11}H_{17}O_4NS$ 1-*m*-Xylidino-2-oxypropansulfonsäure (F. 213° Zers.) I 1109.

1-Oxy-3-[äthylsulfoäthylamino]-4-methylbenzol I 1461*.

$C_{11}H_{17}O_4N_3S$ diazotiertes 1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfonsäurediäthylamid, Stabilisier. I 2257*.

$C_{11}H_{17}O_6NS_2$ [*p*-Toluolsulfonylmonomethylamino]-oxypropansulfonsäure, Na-Salz I 1110.

$C_{11}H_{18}ON_2S$ 2-*n*-Propylmercapto-4-methyl-5-*n*-propyl-6-oxypyrimidin (F. 89—90°) II 2750.

$C_{11}H_{18}O_2NCl$ 2.4-Dioxo-3.3-isubutyläthyl-5-chlorpiperidin I 1830*.

$C_{11}H_{18}O_2N_2S$ (s. *Thiopentobarbital [Pentothal]*; *Thiopentobarbital-Natrium [Pentothal-Natrium; äthyl-{1-methylbutyl}-thiobarbitursaures Na]*).

Isoamyläthylthiobarbiturat (Thioverb. d. Amytals), pharmakol. Unters. I 363; Wrkg.-Dauer u. Toxizität I 647.

$C_{11}H_{18}O_3N_2Cl_2$ 5-[1-(2-Chlor-1-chlormethyläthyl)-oxy]-äthyl-5-*n*-propylhydantoin (F. 211,5 bis 212,5° korr.) II 2746.

5-[1-(2-Chlor-1-chlormethyläthyl)-oxy]-äthyl-5-isopropylhydantoin (F. 146,5—147,5° korr.) II 2746.

$C_{11}H_{18}O_3N_2S$ *N*-Äthyl-[4-amino-3-methylphenyl]-taurin, Verwend. I 3267*.

1-Amino-2-methoxybenzol-5-sulfonsäurediäthylamid, diazotiertes — s. unter $C_{11}H_{17}O_4N_3S$.

$C_{11}H_{18}O_4NP$ Phosphorsäureester d. 1-*N*-Oxäthyl-*N*-äthylamino-3-methylbenzols, Verwend. II 3613*.

$C_{11}H_{18}O_4NAs$ 4-Isoamyloxy-3-aminophenylarsonsäure I 1160*.

$C_{11}H_{18}O_4N_2Hg$ *N*-Methoxyäthylquecksilber-5.5-diäthylbarbitursäure, Verwend. I 1855*.

$C_{11}H_{19}O_2N_2Br$ *sek.*-Butyl-β-bromallyl-*N*-methylacetylharnstoff (F. 127—128°) I 1219*.

Isopropyl-β-brom-γ-methylallyl-*N*-methylacetylharnstoff (F. 139—141°) I 1219*.

$C_{11}H_{27}ONS$ Isobutylthiomethyltriäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 100—101° korr.) II 1761.

— 11 V —

$C_{11}H_5O_3NJ_2S$ 2-Jod-3-nitro-5-*o*-jodbenzothienon (F. 138—139°) I 1778.

$C_{11}H_6O_3NJS$ 2-Jod-3-nitro-5-benzothienon (F. 168°) I 1778.

$C_{11}H_7OCl_2SAs$ 5-Benzothienon-2-dichlorarsin (F. 113°) I 1778.

$C_{11}H_7O_2JSHg$ 2-Hydroxymercuri-5-*o*-jodbenzothienon, Chlorid (F. 225°) I 1778.

2-Hydroxymercuri-5-*m*-jodbenzothienon, Chlorid (F. 242°) I 1778.

2-Hydroxymercuri-5-*p*-jodbenzothienon, Chlorid (F. 285° Zers.) I 1778.

$C_{11}H_9ON_2Br_3S$ 2-[Tribrom-*m*-tolylimino]-3-methyl-4-thiazolidon (F. 143°) I 4625.

$C_{11}H_{10}O_3N_3BrS$ 2-[6-Brom-4-nitro-2-methylphenylimino]-3-methyl-4-thiazolidon (F. 204°) I 4626.

$C_{11}H_{11}ON_2ClS_2$ *N*-[6-Chlorbenzothiazyl-(2)]-thiomethylpropionamid, Verwend. II 3170*.

$C_{11}H_{12}O_3NBrS$ *p*-Bromphenylmercaptursäure, Synth. (durch d. Schwein) I 1820; (Abhängigk. d. Ausmaßes bei Hunden v. Körpergewicht) I 3492; (Bezieh. v. *l*-Cystin, dl-Methionin, Glutathion u. Taurin bei d. Ratte) I 3493; (beim hungernden Kaninchen) I 358; (Umfang in d. Abhängigk. v. d. Diät mit verschied. S-Geh.) I 1393; (bei Hunden nach Diäten mit verschied. S-Geh.) I 3492; (Ausmaß bei Hunden, bezogen auf d. Zeit d. Verabreich. v. Futter u. Brombenzol) I 1393; Rolle d. Galle in d. Absorpt. u. Entgift. d. Brombenzols beim Hunde I 1393.

$C_{11}H_{15}ONSSe$ 6-Methseleno-2-methylbenzothiazoläthylhydroxyd, Jodid I 3576*.

$C_{11}H_{16}O_2NClS$ 1-Amino-2-chlor-3-methylbenzol-5-butylsulfon, Verwend. I 1225*.

C_{12}-Gruppe.

— 12 I —

$C_{12}H_8$ Acenaphthylen (F. 93°), Darst., Rkk. I 3467; Bldg. I 1353; II 2423; Rkk. II 67.

$C_{12}H_{10}$ (s. *Acenaphthen*; *Diphenyl [Biphenyl]*).

1-Äthinyl-3.4-dihydronaphthalin, Derivv. I 591.

1-Vinylnaphthalin I 1129.

2-Vinylnaphthalin I 1129.

$C_{12}H_{12}$ 1-Vinyl-3.4-dihydronaphthalin, Derivv. I 591.

1-Äthylnaphthalin, Nitrier. II 1950.

2-Äthylnaphthalin (Kp.760 257—258° korr.) I 2350; II 2585.

Dimethylnaphthaline, Vork. II 986.

1.2-Dimethylnaphthalin, Bldg. im Gemisch mit dem 1.8-Isomeren II 1031.

1.3-Dimethylnaphthalin, Vork. II 232.

1.4-Dimethylnaphthalin I 84.

1.6-Dimethylnaphthalin, Vork. II 232; Bldg., Pikrat II 849; Infrarotspektr. II 2915.

1.7-Dimethylnaphthalin, Vork. II 232.

1.8-Dimethylnaphthalin, Bldg. im Gemisch mit d. 1.2-Isomeren II 1031.

2.3-Dimethylnaphthalin, Vork. II 232; Hydrier. II 3680.

2.6-Dimethylnaphthalin, Vork. im rumän. Erdöl, II 232; Gewinn. aus Steinkohlenteer II 464; Infrarotspektr. II 2915.

2.7-Dimethylnaphthalin (F. 133—134°) II 2585.

$C_{12}H_{14}$ *n*-Butylphenylacetylen [1-Phenylhexin-(1)] (Kp.12 109—110°) II 3529.

Di-Δ^1-cyclopentenylacetylen (F. 58,5—60°) I 3917.

1-Methyl-1-*p*-tolylbutadien, Rkk. II 3083.

1.2.5.6-Tetrahydrodiphenyl (Kp.11 98—115°) I 3041.

2-Äthyldihydronaphthalin (Kp.760 245° korr.) I 2350.

Tetrahydroacenaphthen I 3998*.

$C_{12}H_{16}$ 3.8-Dimethyldecapentaen-(3.4.5.6.7) (Kp.15 74—75°) II 4218.

1-Pseudobutylenyl-3.4-dimethylbenzol (Kp.10 85 bis 87°) **II** 1207*.
Phenylcyclohexan (Cyclohexylbenzol) (Kp.761 238°), Darst. **I** 579, 3112*; Bldg. **I** 3040; **II** 308; (Rkk.) **I** 302; Bromier. **I** 2865; Einw. v. $AlCl_3$ **II** 1227; Identifizier. **I** 2531.
2-Äthyltetrahydronaphthalin-(1.2.3.4) (Kp.731 235—235,5° korr.) **I** 2350; **II** 308.
2-Äthyltetrahydronaphthalin-(5.6.7.8) (Kp.736 239—239,5° korr.) **I** 2350.
ac. **2.2-Dimethyltetralin** (Kp.34 123°) **II** 2585.
cis-**1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-dimethylnaphthalin II** 3681.
trans-**1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-dimethylnaphthalin II** 3681.
1.2.3.4-Tetrahydro-6.7-dimethylnaphthalin (Kp. 248—256°) **II** 3680.

$C_{12}H_{18}$ **Hexylbenzol I** 2527; **II** 2737.
symm. tert.-**Butyl-*m*-xylol** (Kp. 196—206°) **II** 197.
techn. **Dipropylbenzol II** 3609*.
o-**Dipropylbenzol II** 846.
m-**Dipropylbenzol II** 846.
p-**Dipropylbenzol II** 846.
Diisopropylbenzol I 3388*; **II** 46.
symm. **Triäthylbenzol** (Kp.755,1 214,8° korr.) **II** 3077.
Hexamethylbenzol (F. 164°), Darst. **I** 3908; Bldg. **II** 43, 3389; Atomabstände aus Elektronenbeug.-Aufnahmen **I** 1330; physikal. Konstanten d. bin. Gemisches mit d. entsprechenden perhydrierten Verb. **II** 1755; Komplexbldg.: mit $C(NO_2)_4$ **II** 2718; mit Trinitromesitylen u. Trichlortrinitrobenzol **II** 2718; katalyt. Hydrier. **II** 2250.
$\Delta^{1,3'}$-**Dicyclohexenyl**, Rkk. **II** 3392.
$\Delta^{3,3'}$-**Octahydrodiphenyl** (Kp. 230—232°) **I** 3040.
1.2.3.3a.4.5.6.7.8.8b-Dekahydro-*asymm.*-indacen (Kp.17 107—108°) **I** 3917.

$C_{12}H_{20}$ **1.3.4-Trimethyl-1-isopropenyl-Δ^3-cyclohexen** (*fl.* **Dimeres d. $\beta.\gamma$-Dimethylbutadiens**) (Kp. 202—203°) **I** 3760.
Trimethylmethylenbicyclo-[2 :2 :2]-octan oder **Tetramethylmethylenbicyclo-[1 :2 :2]-heptan** (*festes* **Dimeres d. $\beta.\gamma$-Dimethylbutadiens**) (F. 66°) **I** 3759; **II** 41.
1.9-Dimethyl-Δ^2-oktalin(?) (Kp.10 95—99°) **II** 1031.
Dodekahydro-*asymm.*-indacen (Kp.18 106 bis 108°) **I** 3917.

$C_{12}H_{22}$ **Äthyl-*n*-octylacetylen [Dodecin-(3)]** (Kp.12 95°) **II** 3529.
Diamylacetylen (Kp.30 115°) **I** 570.
1.3-Di-*tert.*-butylbutadien, Darst., Konst., Sulfon; Erkennen d. „2.3-Ditert.-butylbutadiens" v. Favorsky u. Nazarwo als — **I** 1119.
2.3-Di-*tert.*-butylbutadien, Bldg., Dibromid **II** 3913; Erkennen d. — v. Favorsky u. Nazarow als 1.3-Di-tert.-butylbutadien **I** 1119.
1.2-Dicyclopentyläthan (Kp.17 109—110°) **I** 3917.
Dicyclohexyl (Dodekahydrodiphenyl) (Kp.1 62 bis 65°) **I** 3040; **II** 308.
β-**Äthyldekalin** (Kp. 222° korr.) **I** 2350.
Dimethyldekalin (Kp. 218—220°) **II** 3681.
Hydrierungsprod. d. dimeren $\beta.\gamma$-Dimethylbutadien I 3759.

$C_{12}H_{24}$ **Dodecen** (Kp.13 90—91°), Bldg. **I** 3612; Polymerisat. **I** 3144.
Isododecylen I 727*, 3693*.
Triisobutylen, Darst. **I** 3693*; Hydrier. **I** 2111*, 2660; Einw. v. H_2S **I** 2252*.
1.2.4-Trimethyl-4-isopropylcyclohexan (Kp.177°) **I** 3759.
Äthylmenthan (Kp.11 87—89°) **II** 3533.
1.2.3.4.5.6-Hexamethylcyclohexan, physikal. Konstanten d. bin. Gemisches mit d. entsprechenden aromat. Verb. **II** 1755.

$C_{12}H_{26}$ ***n*-Dodecan** (Kp. 205—218°), Darst. **I** 3190; Bldg. **I** 3612; **II** 290, 291, 296, 2733; Ultrarotabsorpt.-Spektr. v. dampfförm. — **II** 4210.
Tetramethyloctan, Verwend. **I** 4131.

— **12 II** —

$C_{12}H_6O_2$ **Acenaphthenchinon**, Rkk. **I** 1116; **II** 1402; (Red.) **I** 3468; (mit 3.3'-Diaminobenzidin) **I** 1978; vom — abgeleitete Farbstoffe **I** 1000; **II** 3241; Verwend. **I** 3269*, 3270*.

$C_{12}H_6O_3$ **1.2-Naphthalincarbonsäureanhydrid (1.2-Naphthalsäureanhydrid)** (F. 175°) **I** 2713; **II** 1587.
Naphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. **II** 2930.
Naphthalsäureanhydrid, Rkk. **I** 303, 1117.

$C_{12}H_6O_4$ **Cumarino-7.6-α-pyron** (*lin.* **Dicumarin**) (F. 334—335° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2747; (Rkk., Konst.) **II** 2748; Synthesen in d. —-Gruppe **I** 2362.
Cumarino-7.8-α-pyron (*ang.* **Dicumarin**) (F.vak. 270°), Darst., Eigg. **II** 2747; (Rkk., Konst.) **II** 2748; Synthesen in d. —-Gruppe **I** 2362.
Cumarin-γ-pyron, Synthesen in d. —-Gruppe **I** 2362.
Chromon-γ-pyron, Synthesen in d. —-Gruppe **I** 2362.

$C_{12}H_6O_{12}$ (s. *Mellitsäure*; *Thiophansäure*).

$C_{12}H_6N_2$ **1.6-Dicyannaphthalin** (F. 211—213°) **I** 2358.

$C_{12}H_8O$ **Diphenylenoxyd (Dibenzofuran)**, Gewinn. aus Steinkohlenteer **II** 464; Darst. **II** 3461*; (v. Abkömmlingen d. Alkoxydiphenylenoxyds als Farbstoffzwischenprod.) **I** 1460*; Bldg. **I** 3913; Ramaneffekt **I** 2852; Schmelzdiagramme d. mögl. bin. Gemische v. —, Diphenylensulfid u. -selenid **II** 2252; As-Verbb. **I** 2544.
Acenaphthenon (F. 121° korr.) **I** 1116; **II** 1402.

$C_{12}H_8O_2$ **Diphenylendioxyd**, Synth. v. Derivv. **II** 4241; Schmelzdiagramme d. mögl. bin. Gemische v. —, Diphenylendisulfid u. -diselenid **II** 2252.
1-Oxydibenzofuran (F. 140,5°) **II** 1772.
2-Oxydibenzofuran, Bromier. **II** 1772.
3-Oxydibenzofuran, Rkk. **II** 1772.
4-Oxydibenzofuran, Bromier. **II** 1772.
5.6-Benzocumaranon (F. 146°) **I** 2868.

$C_{12}H_8O_3$ **3.4-Dihydro-1.2-naphthalsäureanhydrid II** 1587.

$C_{12}H_8O_4$ (s. *Bergapten*).
Methylendioxynaphthoesäure, Salz mit 1.2.3.4-Tetrahydro-9-(δ-diäthylaminobutyl)-aminoacridin **I** 320.
Naphthalin-1.4-dicarbonsäure II 1032.
Naphthalsäure, Brom- u. Nitroderiv. **I** 1116.
Acetyljuglon (F. 153—154°) **I** 2714.

[$C_{12}H_8O_4$]x **Zuckerhumin** s. unter *Humusstoffe*.

$C_{12}H_8O_5$ **5-Oxy-8-methoxy-2'.3':7.6-furocumarin**, Bldg.(?), Rkk., Acetat **I** 3061.
5-Methoxy-8-oxy-2'.3':7.6-furocumarin (5-Methoxy-8-oxypsoralen) (F. 212° Zers.), Darst., Rkk. **II** 1423; Bldg.(?), Rkk., Acetat **I** 3061.
2-Oxynaphthalin-3.5-dicarbonsäure (F. 295°) **I** 1461*.
2-Oxynaphthalin-3.6-dicarbonsäure (F. 330 bis 331°) **I** 1461*.
2-Oxynaphthalin-3.7-dicarbonsäure (F. 350°) **I** 1461*.
Furancarbonsäuresalicylsäureester (F. 131 bis 132°) **II** 726*.

$C_{12}H_8N_2$ s. *Phenanthrolin*; *Phenazin*.

$C_{12}H_8Cl_2$ **2.2'-Dichlorbiphenyl**, bin. Gemisch mit Biphenyl **I** 1774.
4.4'-Dichlorbiphenyl, bin. Gemisch mit Biphenyl **I** 1774.

$C_{12}H_8Br_2$ **3.4-Dibrombiphenyl**, Erkennen d. — (F. 42°) v. Bellavita als 3.5-Dibrombiphenyl **I** 2538.
3.5-Dibromdiphenyl (F. 42°), Darst., Oxydat., Erkennen d. 3.4-Dibrombiphenyl v. Bellavita als — **I** 2538.
2.2'-Dibromdiphenyl (F. 81°), Darst. **I** 2173; bin. Gemisch mit Biphenyl **I** 1775.
2.4'-Dibromdiphenyl (F. 55—56°), Darst. **II** 688 Nitrier. **II** 686.

3.4′-Dibromdiphenyl (Kp.$_3$ 175—177°) II 688.
4.4′-Dibromdiphenyl (F. 164°), Darst. I 2173, 3040; bin. Gemisch mit Biphenyl I 1774; Einw. v. MgJ_2 I 62; Verwend. II 1134*.
$C_{12}H_8J_2$ **2.2′-Dijodbiphenyl**, bin. Gemisch mit Biphenyl I 1775.
3.3′-Dijodbiphenyl (F. 72°) I 3913.
4.4′-Dijoddiphenyl (F. 202°) I 2173; bin. Gemisch mit Biphenyl I 1774; Einw. v. MgJ_2 I 62.
4.4′-Difluordiphenyl, Darst. II 1948; Toxizität I 1157.
$C_{12}H_8S$ **Diphenylensulfid**, Schmelzdiagramme d. mögl. bin. Gemische v. Diphenylenoxyd, -selenid u. — II 2252.
$C_{12}H_8S_2$ **Thianthren (Diphenylendisulfid)**, Darst. I 582; Konfigurat. II 691; räuml. Anordn. d. —-Mol., Dipolmoment II 3526; Röntgenunters. I 862; Schmelzdiagramme d. mögl. bin. Gemische v. Diphenylendioxyd, -diselenid u. — II 2252; Kinetik d. Oxydat. durch Peressigsäure I 528.
$C_{12}H_8Se$ **Diphenylenselenid**, Schmelzdiagramme d. mögl. bin. Gemische v. Diphenylenoxyd, -sulfid u. — II 2252.
$C_{12}H_8Se_2$ **Selenanthren (Diphenylendiselenid)**, Bldg. I 3201; Konfigurat. II 691; Schmelzdiagramme d. mögl. bin. Gemische v. Diphenylendioxyd, -disulfid u. — II 2252.
$C_{12}H_9N$ (s. *Carbazol*).
α-**Naphthylacetonitril** I 2868.
β-**Naphthylacetonitril** (F. 85,5—86°), Darst., Verseif. I 3042; Rkk. II 1402.
$C_{12}H_9N_3$ **3-Aminophenanthrolin**, Hydrochlorid (F. 297°) II 117*.
$C_{12}H_9N_5$ **6′-Methylenamino-2-phenyl-[pyridino-2′.3′:4.5-triazol]** (F. 275—280°) II 1775.
$C_{12}H_9Cl$ *p*-**Chlordiphenyl**, Rkk. I 306, 1347.
$C_{12}H_9J$ **4-Jodbiphenyl**, Rkk. II 3241.
$C_{12}H_{10}O$ **2-Oxydiphenyl** (*o*-**Phenylphenol**), Darst. II 3747*; Trenn. v. m- u. p-Isomeren II 3747*; Einfl. d. Na-Salzes auf Viscosität, Gallertfestigk. u. Klebkraft v. Tierleim I 3872; Hydrier. II 308; Nitrier. II 178*; Sulfonier. II 178*; Verwend. II 727*; (d. Na-Salzes) I 2256.
3-Oxydiphenyl, Darst. II 3747*; Trenn. v. o- u. p-Isomeren II 3747*; Rkk., Derivv. I 2709; Hydrier. II 308.
4-Oxydiphenyl (*p*-**Phenylphenol**), Darst. II 3747*; Trenn. v. o- u. m-Isomeren II 3747*; Hy- I 1457*; II 308; Kondensat. mit CH_2O II 189; Verwend. II 2503*.
Diphenyläther (Diphenyloxyd) (Kp. 259°), Bldg. II 1934; Absorpt.-Spektr. II 3910; magnet. Doppelbrech. II 45; Dipolmoment I 1331; mesomere Momente II 289; krit. Temp. u. orthobare D. I 4310; Dampfdruck I 1105, 4295; —-Calorimeter I 4210; Ultraschallgeschwindigk. in — I 3164; Rk.: mit S u. $AlCl_3$ II 1954; mit Se in Ggw. v. $AlCl_3$ I 3201; mit Hg-Acetat II 3676; Alkylier. I 2169; Herst. v. Phenyldiphenyloxyden I 1457*; Einfl.: auf d. Cl_2-Abspalt. aus Trimethylenchlorid I 4237*; auf d. Haltbark. parfümierter Seifen I 3708; Verwend. II 3605*.
Methyl-β-naphthylketon, Rkk. I 1350, 3768; II 2582.
$C_{12}H_{10}O_2$ **4.4′-Dioxydiphenyl**, östrogene Wrkg. II 2764; Verwend. I 235*.
cis-**Acenaphthylenglykol** (F. 212—213°) I 3467.
gewöhnl. trans-**Acenaphthylenglykol** (F. 159,5°) I 3467.
d-trans-**Acenaphthylenglykol** (F. 158—158,5°) I 3467.
4-Oxydiphenyläther, Rkk. II 3676.
Cyclopenteno-[1′.2′ : 2.3]-chromon (F. 120°) I 2363.
2-Phenacetylfuran (F. 47°) II 69.
2-[4′-Methylbenzoyl]-furan II 68.
1-Acetylnaphthol-(2) (F. 63—64°) II 309; Spalt. zu β-Naphthol (Bedingg.) I 4332.
2-Acetylnaphthol-(1) (F. 96—97°) II 309.
3-Acetyl-2-naphthol, Spalt. zu β-Naphthol (Bedingg.) I 4333.
2.6-Dimethyl-3.4-naphthochinon, Rkk. I 2716.
α-Naphthylessigsäure (F. 135—135,5°), Darst., Eigg., F. I 2868; Rkk. I 1264*.
Verh. als Wuchsstoff II 2951; (Bedeut. für d. Gartenbaupraxis) I 407; neue Wege d. Pflanzenstimulat. (Vorbehandl. mit —) I 4067; physiol. Kurve auf — I 1804; Verss. mit — u. d. Bewurzel. v. Stecklingen II 1624; Neubildungen an Wurzelstücken unter d. Einfl. v. — II 3258; durch — hervorgerufene Polaritätsstörr. an Stecklingen II 337; Bedeut. für d. Frühtreiben II 1069; Veränderr. v. dekapitierten Stengeln durch — II 1625; durch — u. deren Kalisalz hervorgerufenes geradlin. Wachstum d. Avenakoleoptile I 1601; Krümmungen d. Avenakoleoptile in Abhängigk. v. verschied. Konzentratt. v. — I 3070; Tropismen bei blättr. Pflanzen nach Anwend. v. — II 1624; Wrkg.: auf Algen I 91; auf d. Inflorescenzen v. Chrysanthemen bei Besprühen mit —-Lsgg. I 1804; Bldg. absorbierender Härchen auf d. Epidermis d. Blätter v. Begonia Rex nach Behandl. mit — II 3557; Wrkg. auf d. Keim.-Fähigk. d. durch Formaldehyd, $CuSO_4$ oder heißes W. geschädigten Getreidekörner II 4261; — bei d. Desinfekt. v. Saatgut II 2332.
β-**Naphthylessigsäure** (F. 143,1—143,4°), Darst., Eigg. I 3042; neue Wege d. Pflanzenstimulat. (Vorbehandl. mit —) I 4067; Verwend. I 1264*.
6-Methyl-1-naphthoesäure II 1950.
1-Naphthylacetat (F. 43—44°), Friedel-Craftssche Rk. II 309.
2-Naphthylacetat (F. 68—69°), Friedel-Craftssche Rk. II 309.
$C_{12}H_{10}O_3$ **4.4′-Dioxydiphenyläther**, östrogene Wrkg. I 2569.
2-[4′-Methoxybenzoyl]-furan II 68.
4-Phenyl-4.5-dihydro-2-methylfuran-3-carbonsäure, Methylester II 1950.
6-Methoxy-1-naphthoesäure II 1950.
7-Methoxynaphthoesäure (F. 169—170°) II 3692.
6-Methoxy-2-naphthoesäure I 67.
$C_{12}H_{10}O_4$ (s. *Chinhydron*; *Piperinsäure*).
Furyl-(2)-[2.4-oxymethoxyphenyl]-keton (F. 92°) II 68.
4-Methyl-5-oxy-6-acetylcumarin (F. 165°) I 892. 2362; II 527.
4-Methyl-6-acetyl-7-oxycumarin (F. 210°), Darst. (Rkk.) I 1356; (Erkennen d. — [F. 147°] v. Agarwal u. Dutt als Resacetophenon) I 2361; II 690.
8-Acetyl-5-oxy-4-methylcumarin, Konst. (Bldg.?) I 2362.
7-Oxy-8-acetyl-4-methylcumarin (F. 168°), Darst., Methylier. II 4066; Rkk. I 1356, 2362.
2.3-Dioxynaphthalin-β**-monoessigsäure**, Chininverbb. II 1995*.
Oxalo-α-phenylcrotonaldehyd (F. 164°) II 1216.
α-Phenylmuconsäure (F. 265°) II 1216.
techn. **Dihydronaphthalindicarbonsäure** II 415*.
Dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure (F. 185 bis 190°) II 1032.
Dihydronaphthalin-1.4-dicarbonsäure (F. 229 bis 230°) II 1032.
4-Methyl-5-acetoxycumarin (F. 112—114°), Darst., Eigg. II 526; Fries'sche Umlager. I 892.
4-Methyl-7-acetoxycumarin, Fries'sche Umlager. I 1356; Verh. gegen Säurechloride I 1355.
β-**[4-Methoxyphenyl]-glutaconsäureanhydrid**, Rkk. II 1585.
$C_{12}H_{10}O_5$ **5.7-Dioxy-6-**(oder **8**)**-acetyl-4-methylcumarin** (F. 286—287°) II 4066.

3-Methyl-5-acetyl-6-oxycumarilsäure (F. 260° Zers.) I 1356.
β-Methylumbelliferonessigsäure, Verwend. I 3982*.
5-Methoxy-4-methylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 106—107°) II 526.
Oxalo-α-phenylcrotonsäure, K-Salz d. Äthylesters II 1216.
α-[2.4-Dicarboxyphenyl]-isobuttersäureanhydrid (F. 214—215° korr.) I 2173.
Verb. $C_{12}H_{10}O_5$ aus Humin II 693.

$C_{12}H_{10}O_6$ **γ-Phenylbutyrolacton-α.β-dicarbonsäure**, Diäthylester (Kp.1 225—227°) II 845.

$C_{12}H_{10}O_7$ (s. *Echinochrom*).
Säure $C_{12}H_{10}O_7$ (F. 140—141°) aus Gossinsäure II 3820.

$C_{12}H_{10}O_8$ s. *Spinochrom*.

$C_{12}H_{10}N_2$ (s. *Azobenzol*; *Harman* [*3-Methyl-4-carbolin*]).
3′-Methylpyrido-[1′.2′ : 1.2]-benzimidazol (3′-Methyl-1.2-pyrido-4.5-benz-1.3-diazalin) (F. 162°) II 4068.
1-Aminocarbazol, Verwend. I 3538*.
Phenylchinondiimin, Absorpt.-Spektr. I 1329.
Chinoxalinderiv. $C_{12}H_{10}N_2$ (F. 135°) aus Methylcyclopentendion u. Phenylendiamin I 591.

$C_{12}H_{10}N_4$ **4-Amino-*N*-phenylaziminobenzol**, Verwend. I 2065*.
5-Amino-2-phenylpseudoaziminobenzol, Verwend. I 3268*.
2.3-Diaminophenazin, Bldg. I 1787; Verwend. d. Dihydrochlorids I 3538*.
2.7-Diaminophenazin, Verwend. II 3010*.
Hydrazon d. Pyracridons, Bldg. (?) I 601.
2-Benzyl-4-amino-5-cyanpyrimidin (F. 180°) I 3801*.

$C_{12}H_{10}Cl_2$ **Di-[ω-chlormethyl]-naphthalin**, Verwend. I 728*.

$C_{12}H_{10}S$ **Diphenylsulfid** (Kp.15 144—150°), Darst., Eigg., Identifizier. II 3234; Bezieh. zwischen chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. v. — u. Derivv. I 2212; Geruchlosmachen I 3112*.

$C_{12}H_{10}S_2$ **Diphenyldisulfid**, Bldg. I 3899; Röntgenunters. I 862; Einfl. auf d. Gasbldg. in KW-stoffölen bei d. Einw. v. elektr. Entladd. I 4363; Bezieh. zwischen chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. v. — u. Derivv. I 2212; antistreptococcide Wrkg. I 1397.

$C_{12}H_{10}Be$ **Diphenylberyllium**, Rkk. II 4056.

$C_{12}H_{10}Cd$ **Cadmiumdiphenyl** (F. 173—174°) II 2924.

$C_{12}H_{10}Hg$ **Diphenylquecksilber**, Darst. II 2924; Bldg. I 4597; Rkk. II 3392.

$C_{12}H_{10}Mg$ **Magnesiumdiphenyl**, Mol.-Verb. mit p-Oxyazobenzol u. MnJ_2 II 4056.

$C_{12}H_{10}Se$ **Diphenylselenid**, Darst. I 4033; II 1767; (Identifizier.) II 3234; Rkk. II 1767.

$C_{12}H_{10}Zn$ **Diphenylzink**, Rkk. II 4056.

$C_{12}H_{11}N$ **5.6-Benzo-7-azahydrinden**, Rkk. I 4044.
3-Aminoacenaphthen, Rkk. I 2876.
2-Aminobiphenyl (*o*-**Xenylamin**), Nitrier. II 687; Mercurier. I 3619; Rk.: mit Phenacylaminobiphenylen, Pikrat I 887; mit Acetonylaceton I 2876; mit Phenacylacetessigester II 4061.
***m*-Aminobiphenyl**, Rkk., Pikrat I 887.
4-Aminodiphenyl (*p*-**Xenylamin**) (F. 52—53°), Darst. II 1763; (Verwend.) II 771; Bldg. I 2696; Mercurier. I 3619; Rk.: mit Phenacylaminobiphenylen, Pikrat I 887; mit Acetonylaceton I 2876; Verwend. v. Mol.-Verbb. d. — I 1662*, 3695*, 4208*; Identifizier. II 1647.
Diphenylamin, Gewinn. II 173; Bldg. I 2696; II 2429, 3237; Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 1764; Dampfdruckgleich. I 1105; Adsorpt.-Fähigk. v. mit — beladener Kohle I 282; Syst. $AsCl_3$— u. Adamsit-— I 4602; Rk.: mit $CSCl_4$ I 1338; d. K-Verb. mit C_6H_5Cl I 2696; mit Nitromethan u. CH_2O I 1123; mit α-Pyrrolcarbonsäure I 3335; Einfl.: auf d. HBr-Addit. an Allylbromid I 3454; auf d. Wrkg. v. O u. red. Ni bei d. HBr-Addit. an Undecensäure II 1941; stabilisierende Wrkg. auf Nitroglycerin u. Nitrocellulose I 2114; Einfl.: auf d. chem. Beständigk. v. rauchlosem Pulver II 2380; auf d. NO-Abspalt. aus Nitrocellulosepulver I 4307; Verwend. zum Wiederherstellen d. Stabilität v. rauchschwachem Pulver II 2879*; Entfern. aus Nitrocellulosepulvern II 3646*; Verwend. zur Verhinder. d. Autoxydat. v. Fetten u. Ölen II 450; gewerbl. Vergift. mit — II 1993.
—-H_2SO_4-Rk. v. Tabaken II 3178; Identifizier. II 1647; Modifikatt. d. Kjeldahlmeth. II 130; Best. v. aromat. Aminen in Ggw. v. — u. geringen W.-Mengen durch Essigsäureanhydrid I 3951; — als Indicator bei d. volumetr. Best. v. Ferrocarbonat I 4359.

$C_{12}H_{11}N_3$ **2.2′-Dimethylchin-[3.4 : 5′.4′]-imidazol** (F. 100°) II 3085.
4(oder 6)-Amino-3′-methylpyrido-[1′.2′ : 1.2]-benzimidazol (F. 185—187°) II 4068.
4-Aminoazobenzol (*p*-**Phenylazoanilin**), Bldg. aus Diazoaminobenzol (Mechanismus) I 1340; Absorpt.-Spektr. I 3029; II 2720; Verh. bei Belicht. II 2111; photochem. Isomerisat. II 2911; Rk.: mit Nitrosobenzol II 2108; mit 3-Methyl-1-phenylpyrazolon-(5)-aldehyd-(4) I 2547; Komplexverbb. mit Octadecylpyridiniumsalzen I 997; Wrkg. auf Vitamin A u. d. Gesamtfett d. Mitochondrien I 2575; Verwend. I 4710*; diazotiertes — s. unter $C_{12}H_{10}ON_4$.
Diazoaminobenzol (F. 98°), Struktur, Absorpt.-Spektr. II 3673; Dipolmoment I 3764; Mechanismus d. —-Umlager. I 1340; II 3676; Abbau v. Rottlerin mit — II 3697.

$C_{12}H_{11}Cl$ **β-1-Naphthyläthylchlorid**, Rkk. II 1595.

$C_{12}H_{11}Br$ **β-1-Naphthyläthylbromid**, Rkk. II 1037.

$C_{12}H_{11}J$ **4-Jod-1-äthylnaphthalin** (Kp.7 170°) II 1950.

$C_{12}H_{12}O$ **β-1-Naphthyläthylalkohol**, H_2O-Abspalt. I 1129.
β-2-Naphthyläthylalkohol, H_2O-Abspalt. I 1129.
2-Oxy-1-äthylnaphthalin, Hydrier. II 308.
2-Äthylnaphthol-(1) (1-Oxy-2-äthylnaphthalin) (F. 69,5—70°), Darst., Eigg., Pikrat I 2351; Hydrier. II 308.
2-Äthylnaphthol-(4) I 2351.
2-Äthylnaphthol-(6) I 2351.
2-Äthylnaphthol-(8) (F. 56,5—57°) I 2351.
6.7-Dimethyl-1-naphthol II 3681.
6.7-Dimethyl-2-naphthol (F. 160°) II 3681.
1-Äthoxynaphthalin (1-Naphthyläthyläther) (Kp.14 136—138°), Hydrier. II 308; Entalkylier. I 1660*.
2-Äthoxynaphthalin (2-Naphthyläthyläther) (F. 37—38°), Hydrier. II 308; Entalkylier. I 1660*; Rk. mit Formylmethylanilin I 2178.
Cinnamylidenaceton I 3906.
1-Benzoylcyclopenten (Kp.3 119—122°) II 4055.

$C_{12}H_{12}O_2$ **2.6-Dimethoxynaphthalin**, Rkk. I 2176.
2.7-Dimethoxynaphthalin (F. 138°) I 2177.
2-*n*-Propylindandion-(1.3) (F. 50,5°) II 59.
6-Phenyl-5-hexinsäure II 3529.
3.4-Dihydro-1-naphthylacetat I 1128.

$C_{12}H_{12}O_3$ **4-Methyl-5-oxy-6-äthylcumarin** (F. 174 bis 175°) II 527.
5-Oxy-4-methyl-8-äthylcumarin (F. 212—213°) II 2263.
7-Oxy-6-äthyl-4-methylcumarin (F. 210°) II 690.
7-Oxy-6-äthyl-2-methylchromon (F. 204°) I 4042.
3-Methyl-5-acetyl-6-methoxycumaron (F. 94°) I 1356.
2-Isopropyliden-6-methoxycumaranon-(3) (F. 141—142°) II 1596.
1.3.5-Triacetylbenzol (F. 162—163°), Darst. I 568; krystallograph. Unterss. II 847.
7-Methoxy-Δ^1-dihydro-1-naphthoesäure (F. 117,5°) II 3692.

α.β-Dimethyl-β-benzoylacrylsäure (F. 92—94°) I 2536.
2-Phenylcyclopentanon-3-carbonsäure I 3333.
cis-$\Delta^{2,6}$-Hexalindicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 102—103°) II 3809.
ungesätt. Säure $C_{12}H_{12}O_3$ (F. 93°) aus α-Oxy-α-acetonyl-β-phenylpropionsäure I 3192.
$C_{12}H_{12}O_4$ 2-Formyl-4.6-dimethoxy-3-methylcumaron (F. 155°) I 4191.
4.6-Dimethoxy-3-methylcumaron-2-carbonsäure (F. 242° Zers.), Farbrkk. I 4191.
Phenacylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 4061.
o-Carboxyphenylacetylaceton, Rkk. II 4061.
Decapentaen-1.10-dicarbonsäure (F. 300° Zers.) II 414*.
α-Phenyldihydromuconsäure (F. 171°) II 1216.
1.4-Endoxo-1.2.3.4.5.8.9.10-octahydronaphthalin-9.10-dicarbonsäureanhydrid (F. 164°) II 2424.
γ-3.4-Methylendioxybenzylbutyrolacton ($K_{p.0,1}$ 170—180°) II 1967.
$C_{12}H_{12}O_5$ (s. *Murrayetin*; *Pyrousninsäure*).
Kellinon (F. 99—101°) I 1987.
3.6.7-Trimethoxycumarin (Methoxyscopoletin-methyläther) (F. 146—148°) II 3253.
γ-Keto-δ-piperonylvaleriansäure (F. 87°) II 1967.
β-[4-Methoxyphenyl]-glutaconsäure (F. 176° Zers.) I 305; II 1586.
Oxalodecatetraensäure, Diäthylester (F. 147°) II 414*.
α-Oxalyl-γ-phenylbuttersäure, Diäthylester II 1587.
Butanonylphthalsäure, Verwend. d. Äthylesters (K_p. 326°) II 2534*.
Veratryltetronsäure (F. 211—213°) I 1136.
$C_{12}H_{12}O_6$ Veratroylbrenztraubensäure (F. 192 bis 193° Zers.) I 1136.
α-[2.4-Dicarboxyphenyl]-isobuttersäure (Jonieregentricarbonsäure) I 2173; II 3537.
1.2.4-Triacetoxybenzol, Verwend. II 787*.
$C_{12}H_{12}O_8$ Verb. $C_{12}H_{12}O_8$ aus Verb. $C_{12}H_{10}O_5$ (aus Humin) II 694.
$C_{12}H_{12}N_2$ (s. *Benzidin* [*4.4'-Diaminodiphenyl*]; *Hydrazobenzol*).
1.2.3.4-Tetrahydrophenazin, Rkk. v. — u. verwandten Verbb. I 603.
Tetrahydro-p-phenanthrolin (F. 151,2—151,6°) I 1976.
1-Methyldihydronaphthopyrazol ($K_{p.12}$ 174°) I 318.
2-Methyldihydronaphthopyrazol ($K_{p.12}$ 180°) I 318.
3.3'-Diaminobiphenyl, Sandmeyer-Rk. I 3913.
o-Aminodiphenylamin, Darst., Eigg., Rkk. II 692; Halogensalze d. Farbstoffe aus — u. o-Benzochinon I 1126; Verwend. I 3538*.
p-Aminodiphenylamin, Einw. v. Oleum II 1132*; Verwend. I 187*, 4728.
1.1-Diphenylhydrazin, Ramanspektr. I 1765.
2-Methylindol-N-β-propionsäurenitril (F. 73 bis 74°) II 3987*.
$C_{12}H_{12}N_4$ 4.6-Diamino-3'-methylpyrido-[1'.2' : 1.2]-benzimidazol (F. ca. 130°) II 4068.
2.4-Diaminoazobenzol (4-Phenylazo-m-phenylendiamin), Verwend. I 4709*; (d. Rhodanids) I 3238*.
Hydrochlorid s. *Chrysoidin*.
2.5-Diaminoazobenzol, Verwend. I 236*.
3.3'-Diaminoazobenzol (F. 145°) II 1394.
p.p'-Diaminoazobenzol, Rkk. II 2109.
$C_{12}H_{12}S_2$ Äthyl-[3-mercaptonaphthyl-(2)]-sulfid, Verwend. I 1052*.
$C_{12}H_{13}N$ 3-Methyl-8-äthylchinolin ($K_{p.746}$ 263°) II 1163.
2.3.4-Trimethylchinolin (F. 91—92°) II 2429.
2.3.8-Trimethylchinolin I 3972*.
2.4.8-Trimethylchinolin I 3972*.
2.5.7-Trimethylchinolin, Rkk. I 1463*.
1-Phenyl-2.5-dimethylpyrrol (F. 51—52°) I 2876.
1-Amino-2-äthylnaphthalin (F. 25—28°) I 2351.
4-Äthyl-1-naphthylamin ($K_{p.8}$ 170°) II 1950.
2-Äthyl-8-aminonaphthalin I 2351.
1-Amino-1-äthylnaphthalin, Salze mit α-Brom-n-buttersäure II 3232.
α-[β-Naphthyl]-äthylamin I 3768.
N-Äthyl-α-naphthylamin, Rkk. I 1338.
N.N-Dimethyl-α-naphthylamin, analyt. Verwend. I 4360.
4-Cyan-7-äthylhydrinden ($K_{p.14}$ 152—156°) II 3251.
$C_{12}H_{13}N_3$ 3-Allylamino-5-phenylpyrazol (F. 98°) I 319.
2.4.4'-Triaminodiphenyl, Verwend. II 2504*.
2.4-Diaminodiphenylamin, Verwend. I 4728.
2.4'-Diaminodiphenylamin, Verwend. I 4728.
3.3'-Diaminodiphenylamin II 3541.
4.4'-Diaminodiphenylamin, Verwend. I 4728.
$C_{12}H_{14}O$ Dodecapentaen-(2.4.6.8.10)-al-(1) (α-Aldehydo-$\Delta^{\alpha\gamma\varepsilon\eta\iota}$-undecapentaen), Darst., Rkk. II 414*; Bldg. II 3799; Absorpt.-Spektr. I 3906; Rkk. I 2854.
2-Äthyltetralon-(1), Red. I 2350.
2-Äthyltetralon-(8), Red. I 2350.
1-Keto-2.2-dimethyltetralin ($K_{p.27}$ 150°) II 2585.
6.7-Dimethyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 49—51°) II 3681.
Verb. $C_{12}H_{14}O$ (F. 106°) aus Methylcyclopentenon I 590.
$C_{12}H_{14}O_2$ 3.6-Diallylbrenzcatechin ($K_{p.6}$ 132—137°) I 4614.
4.6-Diallylresorcin ($K_{p.12}$ 178—183°) I 4614.
cis-1.2.3.4-Tetrahydroacenaphthylenglykol (F. 92,5—93,5°) I 3468.
trans-1.2.3.4-Tetrahydroacenaphthylenglykol (F. 208°) I 3468.
Brenzcatechindiallyläther ($K_{p.8}$ 112—115°) I 4614.
Methyl-[o-methoxy-α-methylstyryl]-keton ($K_{p.12}$ 162—163°) I 3462.
Methyl-[m-methoxy-α-methylstyryl]-keton ($K_{p.0,05}$ 120—122°) I 3462.
Methyl-[p-methoxy-α-methylstyryl]-keton ($K_{p.12}$ 173—174°) I 3463.
4-Methoxy-β-acetonylstyrol (F. 50°) II 1586.
1-Keto-5-methyl-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 114—115°) I 1796.
2.4-Diaceto-m-xylol (F. 109°) I 2858.
Tetrahydrodimethylnaphthochinon (F. 121°) II 3816.
α-Phenyl-Δ^{α}-hexensäure (F. 70—71°) II 1022.
α-Phenyl-Δ^{β}-hexensäure ($K_{p.10}$ 155°) II 1022.
2.3.4-Trimethylzimtsäure (F. 207—208°) II 522.
β-Phenyläthylmethacrylat ($K_{p.5}$ 110—117°) I 2072*.
Zimtsäure-n-propylester, Oberflächenspann. II 2722.
$C_{12}H_{14}O_3$ 4.6-Dimethoxy-3.5-dimethylcumaron, Rkk. I 4191.
7-Oxy-2.2-dimethylchroman-6-aldehyd (F. 104° u. 93—94°) I 1587, 1589.
2-Isopropyl-6-methoxycumaranon-(3) (F. 75 bis 75,5°) II 1596.
5-Allylacetovanillon (F. 79—80°) I 2861.
5-Propenylacetovanillon (F. 67—68°) I 2862.
Acetovanillonallyläther (F. 41—42°) I 2861.
2.4-Dioxo-3.3-diallyl-6-methylpyrandihydrid ($K_{p.14}$ 136—139°), Rkk. II 726*.
3.5-Dimethyl-4.6-diacetylphenol (F. 109—110°) II 4238.
1.4.5-Triacetyl-2-methylcyclopentadien II 1941.
2-Oxy-3-methyl-5-crotylbenzoesäure (F. 135 bis 136,5°) I 858.
2-Methoxy-5-methyl-β-methylzimtsäure II 1587.
4-Methoxy-3-methyl-β-methylzimtsäure (F. 193°) II 1587.
2-Allyl-4-methylphenoxyessigsäure (F. 124 bis 125°) I 1343.
2-Crotyloxy-3-methylbenzoesäure (F. 76°) I 858.
α.α-Dimethyl-β-benzoylpropionsäure (F. 170 bis 171°) II 2585.

Benzoyl-*n*-propylessigsäure, Ringschluß d. Äthylesters **II** 59.
Acetyleugenol, —-Geh. v. Gewürznelken **I** 1023.
Tetralinchinolacetat (F. 81°) **II** 1615, 2599.
$\Delta^{4,10}$-Oktahydronaphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 52—53°) **I** 3345.
Δ^{2}-Oktalindicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 67 bis 68°) **II** 3809.
$C_{12}H_{14}O_4$ (s. *Apiol*).
Phenylglyoxalglykoldiacetal (F. 78°) **I** 3460.
3-Äthoxy-4-methoxyzimtsäure (F. 176—177,5°) **I** 3054.
2.6-Dimethoxy-β-methylzimtsäure (F. 148 bis 150°) **II** 526.
α-Oxy-α-acetonyl-β-phenylpropionsäure (F. 105°) **I** 3192.
α-Keto-δ-[4-methoxyphenyl]-valeriansäure **II** 3692.
γ-Anisoylbuttersäure (F. 140°) **I** 3038.
γ-Keto-γ-[2-methyl-3-methoxyphenyl-1]-buttersäure (F. 130—130,5°) **I** 1796.
α-Phenyladipinsäure (F. 135,5°) **II** 1216.
β-Benzylglutarsäure (F. 101°) **I** 4039.
β-Phenyl-β-methylglutarsäure (F. 270°) **I** 4618.
Äthylbenzylmalonsäure, therm. Zers. v. Alkaloidsalzen d. — **II** 1562.
***p*-Äthylbenzylmalonsäure** (F. 144—145°) **I** 2351.
***cis*-$\Delta^{2,6}$-Hexalindicarbonsäure** (F. 226°) **II** 3809.
Acetylderiv. d. *p*-Methoxybenzoylmethylcarbinols (F. 72—73°) **II** 2928.
1.4-Endoxodekalin-9.10-dicarbonsäureanhydrid (F. 189—190°) **II** 2425.
$C_{12}H_{14}O_5$ **3.4-Methylendioxybenzyl-γ-oxybuttersäure** (F. 95°) **II** 1967.
β-[2.4-Dimethoxybenzoyl]-propionsäure (F. 148°) **I** 4037.
β-[2.5-Dimethoxybenzoyl]-propionsäure (F. 107°) **I** 4037.
β-[3.4-Dimethoxybenzoyl]-propionsäure (β-Veratroylpropionsäure) (F. 162°), Darst., Eigg., Konst., Salze **I** 4037; Rkk. **I** 3619.
2-Äthoxy-3-methoxyphenylbrenztraubensäure **II** 2731.
β-4-Methoxyphenylglutarsäure (F. 163°) **I** 4617.
$C_{12}H_{14}O_6$ **[3.5-Dimethoxy-2-acetylphenoxy]-essigsäure**, Red. d. Äthylesters **I** 4191.
1.5-Dimethyl-6-acetoxyhexatrien-(1.3.5)-dicarbonsäure-(1.6) **I** 867.
α.β-Bis-[1′-oxy-1′-methylpropinyl-(1′)]-bernsteinsäure **II** 4311*.
$C_{12}H_{14}O_7$ **Phloroglucinmonoäthylätherdimethylätherdicarbonsäure**, Dimethylester (F. 89 bis 90,5°) **II** 3252.
Acetyl-α-monomethylolmethylenbisacetessigsäure, Äthylester (F. 79°) **II** 1218.
$C_{12}H_{14}O_{12}$ **β.β.β′.β′-Tetracarboxysuberinsäure**, Hexaäthylester **II** 1027.
$C_{12}H_{14}N_2$ **Tetrahydropyracridin** **II** 3249.
Tetrahydroharman, Rkk. **II** 1605.
2-Äthyl-5.6-dihydrochinolo-1.3-diazol (F. 86°) **II** 4243.
4-Amino-5.7-dimethylchinaldin (F. 166°) **II** 3087.
4-Amino-6.8-dimethylchinaldin (F. 165°) **II** 3087.
1-[β-Cyanäthyl]-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (Kp.2 142—150°) **I** 1668*.
1-[β-Cyanäthyl]-2-methylindolin (Kp.1 135°), Verwend. **I** 1668*.
$C_{12}H_{14}N_4$ **2-Benzyl-4-aminopyrimidyl-5-methylamin** (F. 261° Zers.) **I** 3801*.
α.β-Bis-2-pyridylaminoäthan (F. 134—135° korr.) **II** 3242.
3.3′-Diaminobenzidin, Rkk. **I** 1978; analyt. Verwend. **I** 3985.
Pyrrol-α-aldehydäthylendiimin (F. ca. 175° Zers.) **I** 316.
$C_{12}H_{15}N$ **2.2.4-Trimethyldihydrochinolin („Acetonanil" v. Knoevenagel)** (F. 26—27°), Darst., Rkk. **I** 1662*; (Chlorhydrat) **II** 2428; Mercurier. **I** 302.
1.3.3-Trimethyl-2-methylenindolin, Verwend. **I** 2793*.
Tri-[4-butadienyl-1.2]-amin (Kp.7 95—98°) **II** 3986*.
Mesityloxydanil (Kp. 123—126°) **II** 685.
Cyclohexanonanil **II** 4206.
2.3.4-Trimethyldihydrozimtsäurenitril (F. 63°) **II** 522.
2.3.4.5-Tetramethylbenzylcyanid (F. 57—58°) **II** 522.
$C_{12}H_{15}N_3$ **3.4-Diamino-5.7-dimethylchinaldin** (F. 150°) **II** 3086.
3.4-Diamino-6.8-dimethylchinaldin (F. 140°) **II** 3085.
$C_{12}H_{15}Br$ ***p*-Bromcyclohexylbenzol** (Kp.9 153 bis 155°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2865; Rkk. **I** 1114.
$C_{12}H_{15}Br_3$ **Verb. $C_{12}H_{15}Br_3$** (F. 104,6—104,8°) us symm. Triäthylbenzol **II** 3077.
$C_{12}H_{16}O$ **β-1-Tetrahydronaphthyläthylalkohol** **I** 1128.
2-Phenylcyclohexanol-(1) (F. 54—55°) **II** 308.
3-Phenylcyclohexanol-(1) (Kp.5 140—144°) **II** 308.
4-Phenylcyclohexanol-(1) (F. 117—118°) **I** 1457*; **II** 308.
2-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthol-(1) (Kp.2 120 bis 121°) **II** 309.
1.2.3.4-Tetrahydro-1-äthylnaphthol-(2) (F. 88 bis 89°) **II** 309.
1.2.3.4-Tetrahydro-6.7-dimethyl-5-naphthol **II** 3681.
1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-dimethyl-6-naphthol **II** 3681.
isomeres **1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-dimethyl-6-naphthol** (Kp.2 122—124°) **II** 3681.
***o*-Hexenylphenol** (Kp.6—7 120—122°) **I** 4615.
6-Pentenyl-2-methylphenol (Kp.3 107—110°) **I** 4615.
2-Cyclohexylphenol, Darst., Verwend. **II** 3146*; Nitrier. **II** 1861*.
4-Cyclohexylphenol (4-Oxyphenylcyclohexan) (Kp.4 132—135°), Darst., Verwend. **II** 3146*; Bldg. **II** 308; östrogene Wrkg. **I** 2569.
1.1.2-Trimethyl-5-oxyindan (F. 120°) **I** 3658*.
1.3.3-Trimethyl-5-oxyindan **I** 3658*.
1.3.3-Trimethyl-6-oxyindan (F. 120°) **I** 3658*.
(—)-γ-Phenyl-α-methylallyläthyläther (Kp.11 114°) **I** 2337.
γ-*n*-Propylallylphenyläther (Hexenylphenyläther) (Kp.4 105—107°) **I** 4615.
α-Äthylcrotylphenyläther (Kp.5 89—91°) **I** 4615.
γ-Äthylallyl-*o*-tolyläther (Pentenyl-*o*-tolyläther) (Kp.3 106—108°) **I** 4615.
2-Äthoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (1.2.3.4-Tetrahydro-2-naphthyläthyläther) (Kp.5 110 bis 115°) **II** 308.
1-Äthoxy-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (5.6.7.8-Tetrahydro-1-naphthyläthyläther) (Kp.5 109 bis 113°) **II** 308.
3-[*p*-Methoxyphenyl]-penten-(2) **I** 2862.
***p-tert.*-Amylbenzaldehyd** (Kp.5 122—124°) **I** 3388*.
Pentamethylbenzaldehyd (F. 142—147°) **I** 2858.
Pentamethylbenzaldehyd v. Clément (F. 131°), Darst., Eigg. **II** 1221, 3389; Zus. **I** 2858.
***n*-Amylphenylketon** (F. 24°) **II** 3529.
γ-Phenylpropylaceton (Kp.20—23 160—162°) **I** 63.
Benzylisobutylketon, Rkk. **I** 3918.
2-Methyl-5-phenylpentanon-(3) (**β-Phenäthylisopropylketon**) (Kp.10 122—125°) **I** 1572.
***p-tert.*-Butylacetophenon** (Kp.0,8—0,9 97—98°), Darst., Semicarbazon **II** 1209; Rkk. **II** 3917.
Acetoprehnitol (Kp.8 122—124°) **I** 2858.
Acetodurol (F. 73°) **I** 2858.
Acetoisodurol (Kp.16 135—137°) **I** 2858.
Aldehyd $C_{12}H_{16}O$ aus 1.3.5-Hexatrien u. Cyclopenten-1-aldehyd **I** 4659.
$[C_{12}H_{16}O]_x$ *polymeres* **1.1.3-Trimethyl-5-oxyinden** **I** 3658*.
$C_{12}H_{16}O_2$ **5.7.8-Trimethyl-6-oxychroman** oder **2.4.6.7-Tetramethyl-5-oxycumaran** (F. 126 bis 127°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Konst.

Identität (?) mit d. Verb. v. Bergel, Jacob, Todd u. Work II 2432.

3-Cyclohexylbrenzcatechin (F. 141,5—142,5°) II 3146*.

4-Cyclohexylbrenzcatechin (F. 107,8—108,6°) II 3146*.

2.3-Dimethyl-5.8-tetrahydro-1.4-naphthohydrochinon (1.4-Dioxy-2.3-dimethyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin) (F. 190—191°) II 3814, 3816.

2-Isopropyl-6-methoxycumaran (Kp.19 149°) II 1596.

Isochavibetoläthyläther, Bromier. II 56.

Äthylisoeugenol, Rkk. I 3332.

4.5-Dimethoxy-2-äthylstyrol (Kp.0,2 90°) I 1125

1.2-Dimethoxytetralin (Kp.12 137—138°) II 311.

1.3-Dimethoxytetralin (F. 38,5—39,5°) II 311.

2-Methyl-4-methoxy-5-isopropylbenzaldehyd (Kp.16 136—140°) I 1112.

Phenoxymethyl-*n*-butylketon (Kp.4 130° korr.) II 1405.

Phenoxymethyl-*sek*.-butylketon (Kp.4 117° korr.) II 1405.

2.3.6.7-Tetramethylcyclooctadien-(2.6)-dion-(1.4) (F. 143—144°) I 2533.

3-Phenyl-4-methylpentansäure II 2597.

4-Phenyl-4-methylpentansäure II 2597.

δ-Phenylisocapronsäure (5-Phenyl-4-methylpentansäure) II 2597.

α.α-Dimethyl-γ-phenylbuttersäure (F. 98°) II 2585.

γ-[*p*-Äthylphenyl]-buttersäure I 2351.

2.3.4-Trimethyldihydrozimtsäure (F. 143°) II 522.

2.3.6-Trimethyldihydrozimtsäure (F. 91—92°) II 523.

***p-tert*.-Butylphenylessigsäure** I 2699.

2.3.4.5-Tetramethylphenylessigsäure (F. 159 bis 161°) II 522.

3.4.5.6-Tetramethyl-$\Delta^{1,3,5}$-cycloheptatriencarbonsäure-(1) (F. 168—170°) II 522.

Pentamethylbenzoesäure (F. 210°) I 2859; II 1221, 3389.

2.3.6-Trimethylbenzylacetat (Kp.23 152°) II 523.

Benzyltrimethylacetat II 3532.

Isobutylphenylacetat, Verwend. II 2177.

Isoamylbenzoat (Kp. 254—263°) I 583.

Neopentylbenzoat (Kp.740 235—237°), Rkk. II 3532.

$C_{12}H_{16}O_3$ **7-Oxy-5-methoxy-2.2-dimethylchroman**, Rkk. I 1588.

Methoxyisochavibetolmethyläther (F. 33,8 bis 34,2°) I 1113.

4-Capronylbrenzcatechin (F. 93,8°) I 4171.

3-Isocapronylbrenzcatechin (Kp.5 195—205°) I 4171.

4-Isocapronylbrenzcatechin (F. 73—73,5°) I 4171.

5-Propylacetovanillon (F. 98—99°) I 2862.

3-Phenyl-3-oxy-4-methylpentensäure, II 2597.

***p-sek*.-Butylmandelsäure** (F. 108—109°) II 1399.

***p-tert*.-Butylmandelsäure** (F. 149,5—150°) II 1399.

Isobutylphenoxyessigsäure (F. 94°) II 3746*.

δ-[*p*-Methoxyphenyl]-valeriansäure (F. 114 bis 114,5°) I 3038.

γ-[2-Methyl-3-methoxyphenyl-(1)]-buttersäure (F. 109—110°) I 1796.

***p*-Butylphenoxyessigsäure** (F. 81°) I 1569.

***p*-Isobutylphenoxyessigsäure** (F. 124—125°) I 1569.

2-Propyl-4-methylphenoxyessigsäure (F. 114 bis 115°) I 1343.

Methyläther-*p*-thymotinsäure (F. 139°) I 1113.

***cis*-Dekalindicarbonsäure-(9.10)-anhydrid** (F. 95 bis 96°) II 3809.

$C_{12}H_{16}O_4$ **3.5-Dimethoxy-4-methylphenoxyaceton** I 4191.

3.4.5-Trimethoxypropiophenon I 2862.

3-Äthoxy-4-methoxyphenylpropionsäure (F. 104 bis 106°) I 3055.

$\Delta^{4,10}$-Oktahydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure (F. 131—132,5°) I 3345.

Δ^{2}-Oktalindicarbonsäure-(9.10) (F. 203° Zers.) II 3809.

Dimethoxycarbonsäure $C_{12}H_{16}O_4$ (F. 167—169°) aus d. demethylierten decarboxylierten Apogossypolsäure II 3821.

***isomere* Lactonsäure** $C_{12}H_{16}O_4$ (F. 176—176,5°) aus $\Delta^{4,10}$-Oktahydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure I 3345.

$C_{12}H_{16}O_5$ **Monobenzal-*d*-arabit** II 3425*.

Monobenzal-*l*-arabit (F. 152°), Oxydat. I 1830*.

3-Methylbicyclo-[0.3.4]-nonanon-(2)-dicarbonsäure-(3.4), Diäthylester (Kp.7 174°) I 2368.

4'-Methylcyclohexanspirocyclobutanon-(2)-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.5 177—185°) I 2175.

$C_{12}H_{16}O_6$ **Phenol-α-*d*-glucosid**, Wertigkk. v. Hefe-α-glucosidase gegen — I 4341.

β-Phenol-*d*-glucosid, Einfl. d. Gefäßwände auf d. Alkoholyse I 562; Verh. v. β-d-Glucosidasen gegen — II 536; enzymat. Spalt. v. — u. β-Phenol-d-glucosid + Butanol-β-d-glucosid I 1138.

1.5-Dimethyl-6-acetoxyhexadien-(2.4)-dicarbonsäure-(1.6) I 867.

$C_{12}H_{16}O_7$ (s. *Arbutin* [*Arbutosid, Hydrochinon-β-glucosid*]; *Styraxsäure*).

Brenzcatechin-β-*d*-glucosid, Spalt. durch Süßmandelemulsin I 4341.

gewöhnl. **Resorcinglucosid**, Verh. als Desinfekt.-Mittel d. Harnwege II 2147.

Resorcin-β-*d*-glucosid, Verlauf d. Spalt. durch Süßmandelemulsin I 4341.

Hydrochinon-α-*d*-glucopyranosid (F. 205—206°), Darst., Eigg., Rkk. I 4342; Wertigkk. v. Hefe-α-glucosidase gegen — I 4341.

Triacetyl-*d*-glucal, UV-Absorpt.-Spektr. I 1101; Anlager. v. H_2SO_4 II 860.

$C_{12}H_{16}O_8$ **Lävoglucosantriacetat** (F. 109—110°), Bldg., Eigg. I 491; Rkk. I 330.

2.3.4-Triacetylgalaktosan, Red. I 4647.

$C_{12}H_{16}O_9$ **Triacetylgluconsäurelacton** (F. 115°) II 694.

$C_{12}H_{17}N$ **α-[Hexahydrobenzyl]-pyridin** II 1235.

γ-[Hexahydrobenzyl]-pyridin (Kp. 266°) II 1235.

***N*-*p*-Tolylpiperidin** (Kp.763 274°) II 1390.

2-*n*-Propyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 242° korr.) II 4239.

2-Isopropyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 215° korr.) II 4239.

1-Amino-4-cyclohexylbenzol, Rkk. I 1462*.

1.2.3.4-Tetrahydro-6.7-dimethyl-5-aminonaphthalin (Kp.15 154—156°) II 3681.

Methylaminoäthopropenylbenzol (945 F), Wrkg. auf d. Ganglien d. vegetativen Nervensyst. II 1632.

Cyclohexyphenylamin, Verwend. II 813*.

$C_{12}H_{17}N_3$ **α-Diäthylaminomethylbenzimidazol** (F. 169°) II 2936.

$C_{12}H_{18}O$ **Äthinylfenchylalkohol** (Kp.17 99—102°) I 4108*.

Äthinylborneol II 3006*.

α-Dekalolacetylen (Kp.12 120—121°) II 1247.

***β-trans*-Dekalolacetylen** (F. 91,5°) II 1247.

Phenylisoamylcarbinol (Kp.14 137°) II 2257.

Hexylphenole, Darst., Verwend. II 2458, 3146*.

***o-n*-Hexylphenol**, keimtötende Wrkg. II 1971.

***sek*. Hexylphenol** (Kp. 250—260°) I 3362*.

4-Isohexyl-1-oxybenzol, Verwend. I 189*.

4-Methyl-2-β-methylbutylphenol I 3264*.

2-Methyl-4-β-methylbutylphenol I 3264*.

3-Methyl-4-β-methylbutylphenol I 3264*.

***sek*. Amyltrikresol**, keimtötende Wrkg. d. —, d. o-Oxyphenylmercurichlorids u. d. Misch. beider I 627.

Isoamyl-*o*-kresol, Anthelminticum I 4685.

***tert*. Amyl-*o*-kresol** I 3264*.

***tert*. Amyl-x-kresol** I 3362*.

***techn*. Diisopropylphenol** (Kp. 231—241°) I 3362*.

2.4-Diisopropylphenol (Kp. 248°) I 2169.

4-*tert*.-Butyl-3-methoxytoluol I 3909.

3.4-Dimethyl-6-isopropylanisol (Kp.16 108 bis 112°) I 1112.
α-Dekylidenacetaldehyd II 1247.
***β-trans*-Dekylidenacetaldehyd** II 1247.
1-[5′-Methylcyclohexen-(3′)-yl-(1′)]-3-ketopenten-(1) oder **1-[5′-Methylcyclohexen-(3′)-yl-(1′)]-2-methyl-3-ketobuten-(1)** (Kp.22 140°) I 1774.
2-Δ^1-Cyclohexenylcyclohexanon II 4205.
3-Methyl-2-[hexen-3′-yl]-cyclopenten-(2)-on-(1), Verwend., Semicarbazon II 198*.
$C_{12}H_{18}O_2$ 2-Methyl-4-phenylpentandiol-(2.4) (F. 49 bis 50°) II 686.
1.1′-Äthinylenbiscyclopentanol (F. 107—108°) I 3917.
4-*n*-Hexylbrenzcatechin (Kp.5 164—169°) I 4171.
4-Isohexylbrenzcatechin (Kp.5 161—164°) I 4171.
Hexylresorcin, Wrkg. auf d. Aufnahme v. Insulin durch d. Verdauungsstractus beim Hunde II 711; Toxizitätsindex gegen Staphylokokken I 343; pharmazeut. Verwend. II 2154*; Kapseln oder Pillen, d. festes — enthalten I 1159*; antisept. Verband aus —-halt. unvulkanisiertem Kautschuk II 115*; Schutzblatt für Verbände aus Cellulose mit — imprägniert II 3572*; Imprägnieren v. Bürsten mit — I 2588*.
***sek.* Hexylresorcin** I 3362*.
Isobutylphenylmonoglykoläther, Herst. d. Schwefelsäureesters I 2957*.
4.5-Dimethoxy-1.2-diäthylbenzol (Kp.0,2 85°) I 1125.
α-Dekylidenessigsäure (F. 155—156°) II 1247.
$C_{12}H_{18}O_3$ 2.4-Dioxo-3.3-di-*n*-propyl-6-methylpyrandihydrid (Kp.12 135—137°), Rkk. II 726*.
Phenol $C_{12}H_{18}O_3$ (F. 193—194,5°) aus Oxyeremophilon II 1057.
$C_{12}H_{18}O_4$ *cis*-Dekalindicarbonsäure-(9.10) (F. 202 bis 203°) II 3809.
$C_{12}H_{18}O_5$ 1.1-Dimethyl-2-carboxy-3-[β-carboxy-α-acetyläthyl]-cyclobutan, Erkennen d. **Verb. $C_{12}H_{18}O_5$** aus d. Säure $C_{13}H_{18}O_4$ (aus Caryophyllen) v. Ruzicka u. Wind als — I 3633.
$C_{12}H_{18}O_6$ Monovinyläther d. Diäthylidenglucose II 175*.
Monovinyläther d. Diäthylidenfructose II 175*.
1-Carboxycyclohexan-1-α-glutarsäure (F. 165 bis 168°) I 63.
1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure I 2175.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure I 2175.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure (F. 188°) I 2175.
$C_{12}H_{18}O_7$ Diaceton-*d*-galakturonsäure (F. 156°), Bldg., Eigg., Methylester, Rkk. II 1780; Hydrolyse I 4641.
Diaceton-2-ketogluconsäure, Verseif. I 336.
Diaceton-*d*-gulosonsäure (Diaceton-2-keto-*d*-gulonsäure) II 85.
Diaceton-2-keto-*l*-gulonsäure, Rkk. d. Hydrats I 660*.
Diaceton-*d*-tagaturonsäure (F. 107—109°) II 85.
$C_{12}H_{18}O_8$ α.α′-Diäthyl-α.α′-dicarboxyadipinsäure, Tetraäthylester (F. 95—96°) II 1407.
$C_{12}H_{18}N_2$ 3-[β-(Dimethylamino)-äthyl]-4-vinylanilin I 1124.
4-[α-(Dimethylamino)-äthyl]-3-vinylanilin I 1124.
Kondensat v. Butyraldehyd mit *p*-Aminodimethylanilin, Einfl. auf Kautschuksole I 1477.
$C_{12}H_{18}Br_2$ Dibromid d. dimeren β.γ-Dimethylbutadien I 3759.
$C_{12}H_{18}S_2$ γ-Benzylthio-α-äthylthiopropan (Kp.0,8 135°) I 1959.
$C_{12}H_{19}N$ Phenyläthyldiäthylamin, Verh. als Sympatholyticum, Wrkg. auf d. arteriellen Blutdruck II 1922.
Diisopropylanilin (Kp.760 225—227°) II 685.
Methyldiäthylaminomethylfulven (Kp.3 105°) I 3970*.
$C_{12}H_{19}Br$ Bromdodecatrien I 4108*.
$C_{12}H_{20}O$ α-Dekylidenäthylalkohol (Kp.12 151—152°) II 1247.
***β-trans*-Dekylidenäthylalkohol** (Kp. 146—148°) II 1247.
α-Dekaloläthylen (Kp.11 116—121°) II 1247.
***β-trans*-Dekaloläthylen** (F. 72°) II 1247.
5-Aldehydo-1.2.4-trimethyl-1.4-endoäthylencyclohexan (F. 224°) II 41.
Cyclohexylcyclohexanon, Oximier. II 305.
1.9-Dimethyl-2- oder -3-dekalon (Kp.13 138,5°) II 1031.
$C_{12}H_{20}O_2$ 6-Methoxy-9-methyl-1-dekalon I 3344.
Cyclohexanonketal d. Hexahydrobrenzcatechins (Kp.4 105—106,1°) II 3075.
Äthylenketal d. *synthet.* Camphers (Kp.15 109 bis 111,2°) II 3076.
1.2.4-Trimethyl-1.4-endoäthylencyclohexan-5-carbonsäure (F. 119°) II 41.
(+)-1-Acetoxy-1-cyclohexylbuten-(2) (Kp.1 87°) I 1573.
***trans*-β-Dekalolacetat** I 1576, 1761.
Geranylacetat, Geh. in Eucalyptusölen I 4728; Verh. gegen Ton II 505.
Linalylacetat (Kp.16 105,5—106°), Vork. bzw. Geh.: im italien. Lavendelöl I 1013; im ungar. Lavendelöl I 4389; im Kewdaöl I 2263; in Neroliöl v. Calabrien u. Orangenblütenextraktöl II 3620; Darst., Eigg. II 1936; Verh. gegen Ton II 505.
Terpinylacetat, Bldg., Verseif. I 1584; Verwend. in d. Schädlingsbekämpf. I 2432; II 2177.
Fenchylacetat, Verfälsch. v. sibir. Fichtennadelöl mit — I 1892.
Bornylacetat, Isolier. v. d-— aus d. äther. Öl v. „Matubusa" (Shizandra nigra) I 3123; Geh. in sibir. Kiefernöl II 2658; Bldg., Verseif. I 1584; Verh. gegen Ton II 505; Alkoholyse I 4330; propylakt. Wrkg. auf d. Pneumokokkeninfekt. d. Maus I 4482; Verwend. II 1328.
Isobornylacetat I 1584.
Lacton $C_{12(13)}H_{20(22)}O_2$, Vork. im Extraktöl d. Eichenmooses II 2512.
$C_{12}H_{20}O_3$ Tetraäthylbernsteinsäureanhydrid (Kp. 270°) I 1567.
$C_{12}H_{20}O_4$ 1-Methylcyclohexan-1-α-propionsäure-2-essigsäure (F. 156°) II 1031.
Δ^8-*n*-Nonenylmalonsäure (F. 107°) I 2344.
1-Methylbutylmethallylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.8—9 140—144°) II 119*.
2-Methylbutylmethallylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.7 135—138°) II 119*.
Isoamylmethallylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.2—3 114—117°) II 118*.
Oxalsäurecitronellylester. Verwend. d. Äthylesters als Ambrariechstoff („Ambrettozon", „Ambrenol") II 2659.
Lactid d. α-Oxy-α-methylvaleriansäure (Kp.0,4 82,5—84,3°) I 1332.
$C_{12}H_{20}O_5$ Tetraäthylenglykoldiäthyläther (Kp.4 132 bis 134°) I 4534*.
Diaceton-*d*-fucose II 4247.
Diaceton-*d*-tagatomethylose (F. 8,5—9°) I 4641.
$C_{12}H_{20}O_6$ (s. *Tripropionin*).
Diacetonglucose, UV-Absorpt.-Spektr. I 1101; Schicksal im Organismus I 2396.
Diaceton-*d*-galaktose (Kp.0,13 115°), Darst., Rkk. II 1780, 4247; Kkk. I 4641; II 2267.
β-Diacetonfructose, Rkk. I 4642.
2.3.4.6-Diaceton-*d*-sorbose II 85.
2.3.4.6-Diaceton-*l*-sorbofuranose I 3628.
Diacetonsorbose (?) v. F. 155—157° I 3628.
Diaceton-*d*-tagatose I 4641.
$C_{12}H_{20}O_7$ Diacetongluconsäure (F. 154°) I 3614.
$C_{12}H_{20}O_9$ Gentiobial (F. 191—192° korr.) II 2118.
$C_{12}H_{20}O_{10}$ Isosaccharosan (F. 96°), Isolier. aus Zuckerhumin I 1979; Darst., Rkk. II 693.
$C_{12}H_{20}O_{12}$ Cellobiuronsäure (4-β-Glucuronosidoglucose, Glucose-4-β-glucuronid), Darst., Eigg., Acetylier. II 2920; Methylier., Salze, Struktur II 705.

Acaciabiuronsäure (6-β-Glucuronosidogalaktose), Acetylier. d. Methylesters II 2921.

$C_{12}H_{20}N_2$ **Verb.** $C_{12}H_{20}N_2$ (Kp.$_{24}$ 142°) aus α-Picolin u. Diäthylaminoäthylchlorid II 1236.

$C_{12}H_{21}Cl$ **Chlordodecadien** (Kp.$_{10}$ 105—115°) I 4108*.

$C_{12}H_{21}B$ **Tributenylborin** (?) II 298.

$C_{12}H_{22}O$ ***n*-Propyl-[2.5-dimethylcyclohexen-(3)-yl-(1)]-carbinol** (Kp.$_{10}$ 120—122°) I 1774.

Äthyl-[2.5.6-trimethylcyclohexen-(3)-yl-(1)]-carbinol (Kp.$_{15}$ 116—118°) I 1774.

1.3.4-Trimethyl-Δ^3-cyclohexenyldimethylcarbinol (Kp. 105—108°) I 3760.

2-Methyl-1-Δ^6-*n*-pentenylcyclohexanol (Kp.$_{13}$ 122—124°) II 1031.

2-Cyclohexylcyclohexanol-(1) (Kp.$_4$ 107—109°) II 308.

3-Cyclohexylcyclohexanol-(1) (F. 43—44°) II 308.

4-Cyclohexylcyclohexanol-(1) (F. 101—102°) I 1457*; II 308.

1.9-Dimethyl-2- oder -3-dekalol (Kp.$_{17}$ 152°) II 1031.

Propylnopinol (F. 41—42°) I 2189.

Dekalyläthyläther (Kp.$_{15}$ 106°) I 1761.

Dodecen-(2)-al-(1) II 2511.

$C_{12}H_{22}O_2$ (s. *Linderasäure* [$\Delta^{4,5}$-*Dodecensäure*]).

2-Cyclohexanoxycyclohexanol (F. 50°) I 4038.

Diäthylacetal v. 5-Methylcyclohexen-(3)-aldehyd-(1) (Kp.$_{10}$ 91—93°) I 1774.

Äthylenketal d. *l*-Menthons (Kp.$_{18}$ 114,3—116,2°) II 3075.

Nonylensäure-*n*-propylester, Oberflächenspann. II 2722.

Nonylacrylat, Polymerisat. I 2962*.

Menthylacetat, Geh.: im Öl v. Mentha piperita (Bangalore) I 1013; im Öl v. Mentha arvensis I 1237; in ungar. Pfefferminzöl II 1324; Hydrolyse v. — u. acetyliertem Pfefferminzöl II 3868.

***dl*-Isomenthylacetat** (Kp.$_{20}$ 111°) I 2367.

***d*-Neomenthylacetat** (F. 38°) I 1761.

Säure $C_{12}H_{22}O_2$ aus d. Solarölfrakt. d. Emba-Erdöles I 1507.

$C_{12}H_{22}O_3$ ***p*-Butylcyclohexyloxyessigsäure**, Verwend. II 635*.

α.γ-Di-*tert.*-butylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{32}$ 138—140°) II 1945.

$C_{12}H_{22}O_4$ (s. *Chalchuparesen*).

2.3-Diisobutyloxy-1.4-dioxan (Kp. 123—129°) I 3050.

Diacetylbutylenglykoldiacetal (F. 87—88,5°) I 3460.

Decan-1.10-dicarbonsäure, Fütter.-Verss. mit —-Na-Salz I 642.

Tetraäthylbernsteinsäure, Rkk. I 4323; katalyt. Verseif. v. Estern I 1567.

Diäthylenglykolmonobutyläthermethacrylat (Kp.$_4$ 116°) I 3396*.

$C_{12}H_{22}O_5$ **Diaceton-*l*-gulomethylit** II 4246.

Diaceton-*d*-rhamnit (F. 66,5—67°) II 4246.

1.3.3-Triäthoxy-1-butenylacetat (Kp.$_{13}$ 87—88°) I 1108.

$C_{12}H_{22}O_6$ **6-*n*-Propylmonoacetonglucose** II 3090.

6-Isopropylmonoacetonglucose (F. 65,5—67°) II 3090.

1.2-Monoaceton-3.5.6-trimethylglucofuranose, Hydrolyse II 2752.

2.6-Dimethyl-3.4-isopropyliden-α-methylgalaktosid II 2938.

3.4-Aceton-2.6-dimethyl-β-methylgalaktosid (F. 56—57°) I 3474.

1.2.5.6-Diaceton-*l*-mannit II 3075.

Dibutyltartrat, Verwend. II 2651.

akt. **Isobutyltartrat**, mol. Lsg.-Vol. d. opt. Isomeren I 2852.

$C_{12}H_{22}O_7$ **2.3.5.6.7-Pentamethyl-*d*-glucoascorbinsäure** (F. 80°) I 3212.

$C_{12}H_{22}O_9$ (s. *Digilanidobiose*).

α-Cellobiosemethylose (F. 205—206°) II 3542.

β-1-*l*-Rhamnosido-6-*d*-galaktose, Derivv. I 4647.

$C_{12}H_{22}O_{11}$ (s. *Cellobiose*; *Gentiobiose*; *Isosaccharose*; *Lactose* [*Lactobiose*, *Milchzucker*]; *Lactulose* [*4-Galaktosidofructose*]; *Mannobiose*; *Melibiose*; *Maltose* [*Malzzucker*]; *Saccharose* [*Rohrzucker*, *Sucrose*]; *Trehalose*; *Turanose*).

4-β-Glucosido-α-mannose, Mutarotat. II 2939.

4-β-Galaktosido-α-mannose, Mutarotat. II 2939.

$C_{12}H_{22}O_{12}$ s. *Lactobionsäure*; *Maltobionsäure*; *Melibionsäure*.

$C_{12}H_{22}Br_2$ **1.2-Dibrom-1.2.4-trimethyl-4-isopropylcyclohexan v. F. 57°** I 3759.

fl. **1.2-Dibrom-1.2.4-trimethyl-4-isopropylcyclohexan** I 3759.

$C_{12}H_{23}N$ **Dicyclohexylamin**, Darst. I 2253*; Eigg. u. Anwendd. I 1217.

Äthylisocamphylamin (Kp.$_9$ 96—97°) II 3401.

Laurinsäurenitril, Darst., Rkk., Trenn. v. KW-stoffen I 3190; katalyt. Hydrier. I 1497*.

$C_{12}H_{24}O$ (s. *Lanolinalkohol*).

***l*-Menthyläthyläther** (Kp.$_{11}$ 87,5°) I 1761; II 3533.

***d*-Neomenthyläthyläther** (Kp.$_{11}$ 84,5°) I 1761; II 3533.

Laurinaldehyd, Herst. II 413*; Rkk. I 571.

$C_{12}H_{24}O_2$ (s. *Laurinsäure*).

1.2-Dipropanoxycyclohexan (Kp.$_{760}$ 159°) I 4038.

1.2-Diisopropanoxycyclohexan (Kp.$_{760}$ 160°) I 4038.

Pentamethyl-1.2.2.5.6.6-heptanol-(5)-on-(3) (Kp.$_{15}$ 103—105°) I 3328.

1.3-Dibutyl-1-oxo-3-oxybutan I 1120.

Acetal aus β-[γ'-oxybutyloxy]-butyraldehyd u. 1.3-Butylenglykol II 592*.

Isovaleriansäureheptylester (Kp.$_{760}$ 108°) I 1335.

Tetramethylglykol $C_{12}H_{24}O_2$ (F. 85°) aus Betulenen I 3781.

$C_{12}H_{24}O_4$ **2.3-(„1.2'')-Dioxylaurinsäure** (F. 123°) II 2511.

$C_{12}H_{24}O_6$ **β-Methyldiäthylcarbinol-*d*-glucosid** (F. 109,5—111°) II 76.

trimerer **β-Äthoxyacetaldehyd** I 2530.

$C_{12}H_{24}O_8$ *tetramerer* **β-Methoxyacetaldehyd** (F. 142 bis 142,5°) I 2530.

$C_{12}H_{24}O_{11}$ s. *Lactosit*.

$C_{12}H_{24}N_4$ **Tricrotonylidentetramin** I 893.

$C_{12}H_{24}Br_2$ **1.12-Dibromdodecan** (F. 40,5—41°), Darst., Rkk. I 3613; Rkk. I 4050.

$C_{12}H_{24}J_2$ **1.12-Dijoddodecan** I 3613.

$C_{12}H_{24}S$ **Dodekamethylensulfid** (F. 66—66,5°) I 4050.

$C_{12}H_{25}N$ **1-*n*-Amyl-2-methylhexahydroazepin** (Kp.$_{22}$ 117—118°) II 1408.

1-Amyl-2.3-dimethylpiperidin (Kp.$_9$ 93—95°) I 3472.

$C_{12}H_{25}Cl$ **Laurylchlorid (Dodecylchlorid)** (Kp.$_{18}$ 132 bis 134°), Herst. I 1874*; Rkk. I 2158, 3473, 3612; II 1213.

$C_{12}H_{25}Br$ **Dodecylbromid** (Kp.$_6$ 134—135°), Darst., Rkk. I 4268; II 308; Rkk. I 2158.

$C_{12}H_{25}J$ ***n*-Dodecyljodid** (Kp.$_{10}$ 163—167°) I 3062, 3612.

$C_{12}H_{26}O$ **Laurylalkohol** (*n*-Dodecanol, *n*-Dodecylalkohol) (Kp.$_{11}$ 142°), Herst. I 2058*; II 413*, 2841*; (Sulfonier.) II 184*; Bldg., Rkk. II 308; Absorpt.-Mess. bei hohen Frequenzen I 1329; Jodier. I 3062, 3612; Sulfonier. I 1219*; Rk. mit Methylcyclohexanol II 4132*; Verwend. II 4146*; Identifizier. I 3769.

tert. **Dodecanol** (Kp.$_{12}$ 116—118°) II 291.

Propyldibutylcarbinol I 298.

$C_{12}H_{26}O_2$ **2.2.3.6.6-Pentamethyl-3.5-heptandiol** (F. 90—91°) I 1120.

Pinakolinpinakon v. F. 74,5° [Stereoisomerengemisch] II 3913.

Pinakolinpinakon v. F. 88° II 3913.

rac. **2.2.3.4.5.5-Hexamethylhexandiol-(3.4)** [Pinakolinpinakon] **v. F. 69°** II 3913.

$C_{12}H_{26}N_2$ **2.5-Diisobutylpiperazin** (F. 80—83°) II 3088.

1.3-Di-[2'-methylpropyl]-2-methyltetrahydroimidazol (Kp.$_{28}$ 65—85°) I 4048.

$C_{12}H_{27}N$ ***n*-Dodecylamin**, Darst. II 1213; (Verwend.) I 1497*; Rkk. II 3345*.

Dimethyl-*n*-decylamin, Chloroplatinat (F. 97 bis 98°) II 2591.

Tri-*n*-butylamin, Röntgenstrahlenstreuung an — II 4211; Einw. v. NH_3 II 176*.

Triisobutylamin, Röntgenstrahlenstreuung an — II 4211.

Base $C_{12}H_{27}N$ aus Verb. $C_{12}H_{27}ON$ (aus Cevin) II 2591.

$C_{12}H_{27}N_3$ **Propylmethylenimin**, Parachor u. Konst. I 3905.

Isopropylmethylenimin, Parachor u. Konst. I 3905.

$C_{12}H_{27}P$ **Tributylphosphin**, Krystallstruktur v. Komplexverbb. mit Ag- u. Au-Halogeniden I 3600; Verbb. mit Metallen d. Gruppe Ib I 1093.

$C_{12}H_{27}B$ **Tri-*n*-butylborin** (Kp.$_{20}$ 108—110°), Darst., Eigg., Rkk. II 298; Rkk. II 298.

$C_{12}H_{28}N_6$ s. *Synthalin (A)* [*Anticoman, Dekamethylendiguanidbitartrat* bzw. *-dihydrochlorid*].

— 12 III —

$C_{12}H_2O_2Br_4$ **2.3.4.5-Tetrabromacenaphthenchinon** (F. 300—305°) I 1116.

$C_{12}H_3O_2Br_3$ **2.3.5-Tribromacenaphthenchinon** (F. 252—256°) I 1116.

$C_{12}H_3O_3Br_3$ **Tribromnaphthalsäureanhydrid** (F. 232°) I 1117.

$C_{12}H_4O_2J_4$ s. *Lautemanns Rot*.

$C_{12}H_4O_7N_2$ **3.6-Dinitronaphthalsäureanhydrid** (F. 330°) I 1117.

4.5-Dinitronaphthalsäureanhydrid (F. 323°) I 1117.

$C_{12}H_4N_4S$ **5.6-[2′.3′-Thionaphthen]-pyrazin-2.3-dicarbonsäuredinitril** (F. 211—212°) I 3269*.

$C_{12}H_5O_2Br$ **3-Bromacenaphthenchinon** (F. 238°) I 1116.

$C_{12}H_5O_3Br$ **3-Bromnaphthalsäureanhydrid** (F. 244°) I 1117.

4-Bromnaphthalsäureanhydrid (F. 222°) I 1117.

$C_{12}H_5O_5N$ **4-Nitronaphthalsäureanhydrid**, Nitrier. I 1117.

$C_{12}H_5O_{12}N_7$ **2.4.6.2′.4′.6′-Hexanitrodiphenylamin (Dipikrylamin)**, Löslichk.; Herst. v. —-Alkaloidverbb. mit —-Mg-Salz **(Mexan)** u. ihre therm. Zers. II 131; colorimetr. Schnellbest. d. K mit —, thermodynam. Angaben über — u. dessen K-Salze I 3014; Anwendbark. d. Kalibest.-Meth. v. Winkel u. Maas in Kalidüngesalzen, Bodenauszügen u. Pflanzenaschen nach Neubauer I 2777, 3681; histochem. Nachw. d. K u. elektr. Färb. d. kalireichen Gewebe mit — II 2806.

$C_{12}H_6OCl_2$ **7.7-Dichloracenaphthenon**, Rkk. I 1116.

$C_{12}H_6OBr_2$ **2.7-Dibromdiphenylenoxyd**, Verwend. II 1134*.

7.7-Dibromacenaphthenon (F. 161—162°) I 1116.

$C_{12}H_6O_2J_4$ **3.5.3′.5′-Tetrajod-4.4′-dioxydiphenyl** (F. 284° Zers.) I 2532.

$C_{12}H_6O_2S$ **Diketodihydro-2.1-naphthothiophen**, Verwend. I 3538*.

$C_{12}H_6O_8N_2$ **Dinitronaphthalsäure**, Diphenylquecksilbersalz (F. 215°) I 1829*.

$C_{12}H_6O_8N_4$ **2.2′.4.4′-Tetranitrodiphenyl**, Dipolmoment II 2253.

$C_{12}H_6O_9N_4$ **2.4.2′.4′-Tetranitrodiphenyläther**, Rkk. II 415*.

$C_{12}H_6NCl_5$ **2.4.6.2′.4′-Pentachlordiphenylamin** (F. 94°) I 1974.

$C_{12}H_6N_2Cl_2$ **2.2′-Dichlor-*p*-phenanthrolin** I 2023*.

4.4′-Dichlor-*p*-phenanthrolin (F. 233°), Rkk. I 3947*.

$C_{12}H_6N_2S$ **4.4′-Thio-*p*-phenanthrolin** (F. 186—187°) I 3947*.

$C_{12}H_6Cl_2S_2$ **2.6-Dichlorthianthren**, räuml. Anordn., Dipolmoment II 3526.

$C_{12}H_7OBr$ **7-Bromacenaphthenon**, Red. I 1116.

$C_{12}H_7OBr_3$ **Tribrom-3-oxydiphenyl** (F. 92°) I 2709.

$C_{12}H_7O_2N$ **Acenaphthenchinonoxim** (F. 220° bzw. 290—300°) I 1116; II 1403.

Naphthalimid (F. 298°) I 1116.

$C_{12}H_7O_2N_3$ **Nitro-*o*-phenanthrolin**, Verwend.: v. Metallkomplexverbb. I 2627*; v. Nitroferroin als Indicator II 3124.

$C_{12}H_7O_2Br$ **1-Brom-2-oxydibenzofuran** (F. 123,5°) II 1772.

2-Oxy-3-bromdibenzofuran (F. 143—144°) II 1772.

2-Brom-3-oxydibenzofuran II 1772.

1-Brom-4-oxydibenzofuran II 1772.

$C_{12}H_7O_2As$ **Dibenzofurylarsinoxyd-2(„3“)** I 2545.

Dibenzofurylarsinoxyd-3(„2“) I 2545.

$C_{12}H_7O_3N$ **2.4-Diketo-3.4-dihydro-$\beta.\beta$-1:3-naphthoxazin** (?) II 303.

$C_{12}H_7O_3N_3$ **3** (bzw. **2**)**-Oxy-[pyridino-3′.2′:5.6-chinoxalin]-carbonsäure-(2** bzw. **3)** I 4452.

$C_{12}H_7O_4N$ s. *Resazurin*.

$C_{12}H_7O_4Cl$ **6-Chlor-5-oxy-7-methylcumarin-4-essigsäurelacton** II 2114.

$C_{12}H_7O_4Br$ **3-Bromnaphthalsäure**, Methylester (F. 105°) I 1117.

4-Bromnaphthalsäure (F. 214—216°) I 1117.

$C_{12}H_7O_6N$ **Nitrobergapten**, Red. II 1423.

3-Nitronaphthalsaure, Diphenylquecksilbersalz (F. 184,5°) I 1829*.

$C_{12}H_7O_8Cl_9$ **Schleimsäurechloralid** (F. 198° u. F. 174—175°) I 57.

$C_{12}H_7N_2Cl$ **2-Chlor-*m*-phenanthrolin** (F. 151°) I 2023*.

$C_{12}H_7N_2Br$ **3-Bromphenanthrolin** (F. 147°) II 117*.

$C_{12}H_8ON_2$ (s. *Pyracridon* [*α-Chinochinolon, 2.3-Dihydrobenzchinazolon*]).

1-Oxyphenazin, Bldg. I 604; Rkk. I 1787.

2(β)-Oxyphenazin, Bldg. I 604; Oxydat.-Red.-Potential I 3181.

3-Oxyphenanthrolin (F. 258°) II 117*.

2.3-Dihydrobenzchinazolon-4, Darst., Rkk., Konst., Erkennen d. α-Chinochinolons v. Reissert bzw. Räth als — I 601.

$C_{12}H_8OBr_2$ **4.4′-Dibromdiphenyloxyd**, Verwend. II 1134*.

$C_{12}H_8OJ_2$ **4.6-Dijod-2-oxydiphenyl** (Kp.$_{15}$ 250—260°) II 4281*.

$C_{12}H_8OS$ **Phenoxthin**, Synth. II 1954; Derivv. I 2884.

$C_{12}H_8OSe$ **Phenoxselenin** (F. 87°), Derivv. I 3200.

$C_{12}H_8OTe$ **Phenoxtellurin** (F. 77—79°), Derivv. I 3202.

$C_{12}H_8O_2N_2$ **Phenazindi-*N*-oxyd** (F. 204°) II 320.

Verb. $C_{12}H_8O_2N_2$ (F. 273—274°) aus Verb. $C_{12}H_{10}O_2N_2$ (aus chromobacterium jodinum) II 320.

$C_{12}H_8O_2N_4$ **6-oder 7-Phenyllumazin** (F. 278°) I 1979.

7-Phenyllumazin, Chrysotherapie d. Tuberkulose mit Verbb. d. — II 350.

$C_{12}H_8O_2S$ **Verb. $C_{12}H_8O_2S$** (F. 143,5—144°) aus 7-Methoxy-1-naphthoesäure mit $SOCl_2$ II 3692.

$C_{12}H_8O_2Mg$ **1-Magnesiumhydroxyddibenzofuran** (F. 67—67,5°) II 1772.

$C_{12}H_8O_3N_2$ **6(„8“)-Nitro-2(„3“)-aminodibenzofuran**, Rkk. I 2545.

1-Oxyphenazindi-*N*-oxyd (F. 189—190°) II 321.

$C_{12}H_8O_3S$ **Phenoxthionindioxyd**, Rkk. I 3201.

$C_{12}H_8O_4N_2$ **2.4-Dinitrobiphenyl** (F. 108—110°) II 687.

2.2′-Dinitrobiphenyl (F. 125°), Darst. I 1775; II 687; Dipolmoment II 2253.

3.3′-Dinitrodiphenyl II 688.

4.4′-Dinitrobiphenyl (F. 228—235°) II 687.

Farbstoff $C_{12}H_8O_4N_2$ (F. 236° Zers.) aus chromobacterium jodinum II 320.

$C_{12}H_8O_4N_4$ **4.6-Dinitro-3′-methylpyrido-[1′.2′:1.2]-benzimidazol (3′-Methyl-1.2-pyrido-7.9-dinitro-4.5-benz-1.3-diazolin)** (F. 256—260°) II 4068.

3.3′-Dinitroazobenzol (F. 140°) II 1394.

***p.p′*-Dinitroazobenzol** (F. 220°) II 4223.

$C_{12}H_8O_4S_2$ **Thianthrentetraoxyd**, Rkk. I 3201.

$C_{12}H_8O_5N_2$ **Dinitro-3-oxydiphenyl** (F. 172,5—173°) I 2709.

$C_{12}H_8O_5N_4$ ***p.p′*-Dinitro-*N*-nitrosodiphenylamin** I 1339.

3.3′-Dinitroazoxybenzol (F. 144°) II 1394.

p.p'-**Dinitroazoxybenzol** (F. 200°) II 4223.
p-[2.4-**Dinitrophenylazo**]-**phenol**, Verwend. I 1199*.
$C_{12}H_8O_5N_{10}$ **Äther** $C_{12}H_8O_5N_{10}$ aus 1.3-Diketotetramethylenotetrazolcarbonsäure-2-amid I 4178.
$C_{12}H_8O_5Br_2$ **Verb.** $C_{12}H_8O_5Br_2$ aus Verb. $C_{12}H_{10}O_5$ (aus Humin) II 694.
$C_{12}H_8O_7N_4$ **2.4.6-Trinitro-3-oxydiphenylamin** (F. 161—162°) II 2098.
$C_{12}H_8NCl_3$ **2.4.4'-Trichlordiphenylamin** (F. 67—68°) I 1974.
$C_{12}H_8NBr$ **1-Bromnaphthyl-2-methylcyanid**, Rkk. II 1402.
$C_{12}H_8NBr_3$ **3.5.4'-Tribrom-4-aminodiphenyl** (F. 149—150°) I 3195.
$C_{12}H_8N_2Cl_2$ **2.2'-Dichlorazobenzol** (F. 134°), Bldg. I 1771; redukt. Aufspalt. I 3330.
3.3'-Dichlorazobenzol (F. 101°) I 872; II 1394.
4.4'-Dichlorazobenzol (F. 186—187°), Darst., Eigg. I 872; Verwend. I 1199*.
$C_{12}H_8N_2Br_2$ *p.p'*-**Dibromazobenzol**, Verwend. I 1199*.
$C_{12}H_8ClAs$ *o.o'*-**Diphenylylenchlorarsin**, Rkk. I 3464.
$C_{12}H_9ON$ **2(„3")-Aminodibenzofuran**, Rkk. I 2545.
2(„1")-Methyl-4.5(„3.4")-benzobenzoxazol, Verwend. II 1720*.
Phenylchinonmonimin, Absorpt.-Spektr. I 1329.
α-Naphthoxyessigsäurenitril (F. 66°) I 2022*.
6-Methoxy-1-naphthonitril, Rk. I 4652.
1-Methoxy-2-naphthonitril (F. 50—51°) I 4039.
$C_{12}H_9ON_3$ **2-Oxy-3-aminophenazin** I 1787.
$C_{12}H_9ON_5$ **Monobenzoyladenin** (F. 237—238°) I 1586.
$C_{12}H_9OCl$ **Chlor-*o*-phenylphenol**, Verwend. II 727*.
3-Chlor-4-oxydiphenyl, Verwend. II 727*; II 2503*.
o-**Chlorphenylphenyläther** (F. 39—40°) I 2884.
m-**Chlorphenylphenyläther** (Kp.30 168—169°) I 2884.
p-**Chlorphenylphenyläther** (Kp.19 161—162°) I 2884.
$C_{12}H_9OBr$ **3-Brom-4-oxydiphenyl**, Verwend. II 727*, 2503*.
4-Bromdiphenyläther II 3676.
$C_{12}H_9OJ$ **4-Jod-2-oxydiphenyl** (F. 35,2°) II 4281*.
6-Jod-2-oxydiphenyl II 4281*.
2-Oxy-2'-jodiphenyl I 3913.
4-Joddiphenyläther II 3676.
$C_{12}H_9O_2N$ (s. *Indophenol*).
2-Nitrodiphenyl, Rkk. I 2709; II 688.
3-Nitrodiphenyl, Bromier. II 688.
4-Nitrodiphenyl, Rkk. I 2709; II 688.
1-Keto-2-methyl-1.2-dihydro-α-naphthoxazol (F. 198°) II 316.
2-Keto-1-methyl-1.2-dihydro-β-naphthoxazol (F. 188°) II 316.
4-Oxy-*N*-methylnaphthostyril, Verwend. I 3270*.
2-Cyan-2-phenylcyclopentan-1.3-dion (F. 149°) II 1967.
2-Phenylpyridin-3-carbonsäure (F. 229°) I 2587*.
2-Phenylpyridin-4-carbonsäure (F. 270—271°), Herst., therapeut. Verwend. I 1623*; (d. Äthylesters) I 940*.
Nicotinsäurephenylester (F. 72°) I 3200.
$C_{12}H_9O_2N_3$ **4-(oder 6)-Nitro-3'-methylpyrido-[1'.2':1.2]-benzimidazol** (F. 260—262°) II 4068.
p-**Nitroazobenzol**, Darst. II 1763; Absorpt.-Spektr. II 2720; Verwend. I 1199*.
$C_{12}H_9O_2Cl$ **7-Methoxy-1-naphthoylchlorid**, Rkk. II 3692.
β-**Methoxynaphthoesäurechlorid**, Rkk. I 2868.
$C_{12}H_9O_3N$ **2-Styryl-3-nitrofuran** (F. 135°) I 4449.
3-Nitro-2-oxydiphenyl II 178*.
5-Nitro-2-oxydiphenyl II 178*.
2-Nitro-3-oxydiphenyl I 2709.
4-Nitro-3-oxydiphenyl (F. 102,5—103,5°) I 2709.
5-Nitro-3-oxydiphenyl I 2709.
3-Nitrodiphenyläther (Kp.8 174°) I 3909.
p-**Nitrodiphenyläther** (F. 60,0°) I 1341.
1-Naphthyloxaminsäure, Nitrier. d. Äthylesters II 594*.
3-Acetamino-1.2-naphthochinon, Oximier. I 3466.
4-Acetamino-1.2-naphthochinon (Zers. ca. 220° korr.), Darst., Eigg. I 1350; Oximier. I 3466.
5-Acetamino-1.2-naphthochinon, Oximier. I 3466.
$C_{12}H_9O_3N_3$ *p.p'*-**Oxynitroazobenzol** (*p*-[*p'*-**Nitrophenylazo**]-**phenol**), Absorpt.-Spektr. II 2720; Verwend. I 1199*.
$C_{12}H_9O_3As$ **Tri-3-furylarsin** I 3919.
$C_{12}H_9O_4N$ **5-Nitro-2-oxydiphenyläther** (F. 63°) II 4244.
Aminobergapten (F. 198°) II 1423.
$C_{12}H_9O_4N_3$ **4.4'-Dinitro-2-aminobiphenyl** (F. 208°) II 687.
5.4'-Dinitro-2-xenylamin, Rkk. I 4630.
2.4-Dinitro-4'-aminobiphenyl (F. 138—139°) II 687.
2.2'-Dinitro-4'-aminobiphenyl (F. 138—139°) II 687.
p.p'-**Dinitrodiphenylamin** (F. 215°) I 1339.
4-[*p*-Nitrophenylazo]-resorcin, Verwend. I 1199*.
$C_{12}H_9O_4N_5$ **Dinitrodiazoaminobenzol** (F. 223 bis 224°) I 3033.
$C_{12}H_9O_4Br$ **3-Brom-4-methyl-6-acetyl-7-oxycumarin** (F. 216°) I 1356.
6-Brom-7-acetoxy-4-methylcumarin (F. 170°) II 2113.
$C_{12}H_9O_4As$ **Dibenzofurylarsonsäure-2(„3")** I 2545.
Dibenzofurylarsonsäure-3(„2") I 2544.
$C_{12}H_9O_5N$ **4-Nitro-1-methoxy-2-naphthoesäure** (F. 196—197°) II 1232.
$C_{12}H_9O_5N_3$ **1.6-Dinitro-[acet-2-naphthalid]**, Assoziat. II 3069.
1.8-Dinitro-[acet-2-naphthalid], Assoziat. II 3069.
$C_{12}H_9O_5Cl$ **6-Chlor-5-oxy-7-methylcumarin-4-essigsäure** (F. 275—280°) II 2114.
$C_{12}H_9O_6N_5$ *N*-[**2'.4'.6'-Trinitrophenyl**]-**2-amino-3-methylpyridin** (F. 142—143°) II 4068.
N-[**2'.4'.6'-Trinitrophenyl**]-*N*-**methyl-2-aminopyridin** (F. 243°) II 4068.
$C_{12}H_9NCl_2$ **2.4'-Dichlordiphenylamin** (F. 42°) I 1974.
$C_{12}H_9NBr_2$ **3.4-Dibrom-4'-aminobiphenyl**, Erkennen d. — (F. 114°) v. Bellavita als 3'.5'-Dibrom-4-aminobiphenyl I 2538.
3'.5'-Dibrom-4-aminobiphenyl (F. 114°), Darst., Rkk., Erkennen d. 3.4-Dibrom-4'-aminobiphenyl v. Bellavita als — I 2538.
3.4'-Dibrom-4-aminodiphenyl (F. 107—108°), Darst. I 3195; Desaminier. II 688.
$C_{12}H_9NS$ **Phenothiazin** (**Thiodiphenylamin**), Unterss. über — (colorimetr. Meth. zur Best. v. —; Anwend. bei Spritzrückständen auf Äpfeln) I 1488; (fortgesetzte Fütter. v. — I 3377; (Umwandl. zu Thionol) II 1954; antisept. Wrkg. auf d. Harnwege I 941*; Verwend.: als Insekticid I 158, 4523*; II 394; zur Bekämpf. d. Apfelmotte I 2241; Toxizität bei Carassius auratus II 2178.
2-Methyl-β-naphthothiazol, Verwend. II 1719*, 3750*.
2(„1")-Methyl-6.7(„5.6")-benzobenzthiazol, Verwend. II 1720*.
$C_{12}H_9NS_2$ **2-Methylmercapto-4.5-benzobenzthiazol** [**2(„1")-Methylthiol-4.5(„3.4")-benzobenzthiazol**], Umlager. I 2065*; Verwend. I 3575*; II 1718*.
2-Methylmercapto-6.7-benzobenzthiazol [**2(„1")-Methylthiol-6.7(„5.6")-benzobenzthiazol**], Umlager. I 2065*; Verwend. I 3574*; II 1718*.
N-**Methyl-4.5-benzodihydrobenzothiazol-2-thion** (F. 173°) I 2065*.
N-**Methyl-6.7-benzodihydrobenzothiazol-2-thion** (F. 168—170°) I 2065*.
$C_{12}H_9N_2Cl$ *p*-**Chlorazobenzol** (F. 88—90°) II 2111.
$C_{12}H_9N_2Br$ *p*-**Bromazobenzol**, Verwend. I 1199*.
$C_{12}H_9N_2J$ *p*-**Jodazobenzol**, Verwend. I 1199*.
$C_{12}H_9N_2F$ *p*-**Fluorazobenzol**, Verwend. I 1199*.
$C_{12}H_9N_3Cl_2$ **4.4'-Dichlordiazoaminobenzol**, Dipolmoment I 3764.
$C_{12}H_9N_3Br_2$ **4.4'-Dibromdiazoaminobenzol**, Dipolmoment I 3764.

$C_{12}H_9Br_2As$ **4-Bromdiphenylbromarsin** (F. 45 bis 46°) I 3463.

$C_{12}H_9Br_2Tl$ **Biphenylthalliumbromid** (F. 185° Zers.) I 581.

$C_{12}H_{10}ON_2$ (s. *Azoxybenzol*; *Indanilin*).

2(„1")-Methylamino-α-naphthoxazol (F. 160°) II 315.

2-Methylamino-β-naphthoxazol (F. 158°) II 316.

2(„1")-Imino-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydro-α-naphthoxazol (F. 154°) II 315.

2-Imino-3(„1")-methyl-2.3(„1.2")-dihydro-β-naphthoxazol (F. 148—150°) II 316.

***N*-Nitrosodiphenylamin**, Syst. —-Formyldiphenylamin I 3048.

***Py*-4-Oxy-*Py*-1.2-dihydro-2(*N*).3-pyrimidinonaphthalin** II 2847*.

***o*-Oxyazobenzol** (F. 83°), Darst., Konst. d. Cu-Lacke II 62; innere Komplexsalze I 316.

4-Oxyazobenzol (4-Phenylazophenol) (F. 152°), Darst. II 2422; vorübergehende Existenz d. cis-Form II 2110; Absorpt.-Spektr. II 2720; Dipolmoment I 1331; Verh. bei Belicht. II 2111; photochem. Isomerisat. II 2911; Rk. mit Organomagnesiumverbb. II 4056; Verwend. I 4709*.

2-Äthoxy-3-cyanchinolin (F. 74°) II 1237.

Benzoesäure-α-aminopyridid (F. 80°) II 1764.

$C_{12}H_{10}ON_4$ **diazotiertes *p*-Aminoazobenzol**, Rkk. II 2111; (d. Borfluorids) II 1763.

1′-Acetyldipyrazolo-[3′.4′.5′:4.10.5;3″.4″.5″:1.9.8]-1.2.3.4.-tetrahydronaphthalin II 1233.

Pyrazinmonocarbonsäurebenzylidenhydrazid (F. 236—237°) II 3119*.

$C_{12}H_{10}OS$ ***p*-Oxydiphenylsulfid**, keimtötende Wrkg. II 1971; Verwend. I 1053*.

Diphenylsulfoxyd, chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. v. — u. Derivv. I 2212.

$C_{12}H_{10}OS_2$ **4-Methoxy-1-thionaphthoesäure** (F. 225°) I 67.

$C_{12}H_{10}OHg$ ***o*-Biphenylmercurihydroxyd**, Salze I 3619.

***p*-Biphenylmercurihydroxyd**, Chlorid I 3619.

$C_{12}H_{10}OSe$ ***o*-Oxydiphenylselenid**, Toxizität, baktericide Wrkg. I 4075.

***m*-Oxydiphenylselenid**, Toxizität, baktericide Wrkg. I 4075.

***p*-Oxydiphenylselenid**, Toxizität, baktericide Wrkg. I 4075.

$C_{12}H_{10}O_2N_2$ (s. *Fettorange*).

5-Nitro-2-aminodiphenyl, Rkk. I 4630.

2-Amino-4′-nitrodiphenyl (4′-Nitro-2-xenylamin) Nitrier. II 687; Rk. mit Benzoesäureanhydrid I 4630.

2-Nitro-4′-aminodiphenyl, Nitrier. II 687.

4-Amino-4′-nitrodiphenyl II 688.

2-Nitro-3-aminoacenaphthen, Rkk. I 1117.

2-Nitrodiphenylamin, Darst., Red. II 692; Röntgenunters. I 51.

4-Benzolazoresorcin, innere Komplexsalze I 316; Verwend. I 4709*.

2.5-Dioxyazobenzol (F. 152—156°), Darst., Eigg. II 3864; Verwend. I 236*.

3.4-Dioxyazobenzol, Verwend. I 236*.

2.2′-Dioxyazobenzol (F. 171—172°), Darst., Konst. d. Cu-Lacke II 64; Cu-Komplexsalz I 316; Verwend. I 236*.

4.4′-Dioxyazobenzol, Verwend. I 236*.

γ-Phthalimidobutyronitril I 576.

1-Carboxydihydronaphthopyrazol, spektrochem. Unters. d. Äthylesters I 317.

2-Carboxydihydronaphthopyrazol, Äthylester (F. 66—67°) I 318.

***N*-[2-Pyridyl]-anthranilsäure** II 3249.

Verb. $C_{12}H_{10}O_2N_2$ aus tetrazotiertem o-Diaminobenzol u. Phenetol II 2422.

Verb. $C_{12}H_{10}O_2N_2$ (F. 260°) aus Farbstoff $C_{12}H_8O_4N_2$ (aus chromobacterium jodinum) II 320.

$C_{12}H_{10}O_2N_4$ **4.6 (oder 6.4)-Nitroamino-3′-methylpyrido-[1′.2′:1.2]-benzimidazol** (F. 269—270°) II 4068.

4-Nitro-4′-amino-1.1′-azobenzol, Verwend. II 3011*.

4-Nitrodiazoaminobenzol, Dipolmoment I 3764.

4.4′-Diphenylenbisdiazoniumhydroxyd (tetrazotiertes Benzidin), Herst., therm. Zers. d. Borfluorids II 1948; Rk. mit Methon II 3531.

Pyrazinmonocarbonsäure-2-oxybenzylidenhydrazid (F. 207—208°) II 3119*.

$C_{12}H_{10}O_2Br_2$ **1.5-Dibrom-2.6-dimethoxynaphthalin** (F. 257°) I 2177.

$C_{12}H_{10}O_2S$ **β-Naphthylvinylsulfon**, Rkk. II 2842*.

Diphenylsulfon (F. 128°), Darst., Eigg., Identifizier. II 3234; Spalt. II 1390; chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. v. — u. Derivv. I 2212.

$C_{12}H_{10}O_2Hg$ **4-Hydroxymercuridiphenyläther**, Salze II 3676.

$C_{12}H_{10}O_2Hg_2$ ***p.p′*-Biphenyldimercurihydroxyd**, Chlorid I 3619.

$C_{12}H_{10}O_2Se$ ***p.p′*-Dioxydiphenylselenid**, Toxizität, baktericide Wrkg. I 4075.

$C_{12}H_{10}O_2Se_2$ ***p.p′*-Dioxydiphenyldiselenid**, Toxizität, baktericide Wrkg. I 4075.

$C_{12}H_{10}O_3N_2$ **3.4-Dioxyazoxybenzol**, Verwend. I 236*.

2-Nitro-4-aminodiphenyläther (1-Amino-3-nitro-4-phenoxybenzol), Verwend. II 969*, 3013*.

Methylendioxyisovasicon (F. 267°) II 2936.

2-Phenyl-4-oxypyrimidyl-5-essigsäure, Äthylester (F. 165°) I 940*.

1-Nitro-2-acetnaphthalid, kryoskop. Unters. (Rotat. u. d. N-C-Bind.) I 2695; Chelatringbldg. I 4613.

2-Nitro-1-acetnaphthalid, Assoziat. I 4613; kryoskop. Unters. (Rotat. u. d. N—C-Bind.) I 2695.

1-Nitroso-3-acetamino-2-naphthol I 3466.

2-Nitroso-4-acetamino-1-naphthol I 3466.

2-Nitroso-5-acetamino-1-naphthol I 3466.

3-Oxy-2-naphthoylharnstoff II 303.

Chinoxalylacetylglykolaldehyd (F. 117°) II 1777.

$C_{12}H_{10}O_3S$ **2-Oxydiphenylsulfon** (F. 97°) II 1766.

3-Oxydiphenylsulfon (F. 163°) II 1766.

4-Oxydiphenylsulfon (F. 137°) II 1766.

2-Oxynaphthalin-1-thioglykolsäure (F. 113°) II 4130.

2-Oxynaphthalin-4-thioglykolsäure II 4130.

2-Oxynaphthalin-5-thioglykolsäure (F. 109°) II 4129.

2-Carboxyoxy-4-methylmercaptonaphthalin, Äthylester II 4130.

2-Carboxyoxy-5-methylmercaptonaphthalin, Äthylester (F. 61°) II 4129.

$C_{12}H_{10}O_3Hg_2$ **4.4′-Dihydroxymercuridiphenyläther**, Acetat (F. 195—200°) II 3676.

$C_{12}H_{10}O_4N_4$ **2.2′-Dinitrobenzidin**, v. — abgeleitete Azofarbstoffe I 732.

Formaldehydderiv. v. α-[2.4-Dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin (F. 100—130°) I 65.

$C_{12}H_{10}O_4S$ **4.4′-Dioxydiphenylsulfon**, experimentelle Toxiinfekt. mit Gonokokken u. ihre chemotherapeut. Behandl. mit — I 364; Verwend. II 638*, 3648*.

x.x-Dioxydiphenylsulfon, Rkk. I 1889*.

Thionaphthendiessigsäure (F. ca. 108°) I 2181.

2-Oxydiphenyl-5-sulfonsäure, Herst. II 178*; Nitrier. II 770*.

4-Sulfonsäurediphenyläther, Polynitroderivv. II 593*.

$C_{12}H_{10}O_6N_2$ **1.5-Dinitro-2.6-dimethoxynaphthalin** (F. 265°) I 2176.

1.8-Dinitro-2.7-dimethoxynaphthalin (F. 286°) I 2177.

***N*-[3.4-Methylendioxy-6-nitro]-benzylsuccinimid** (F. 175°) II 2936.

$C_{12}H_{10}NCl$ **2-Chlor-2′-aminobiphenyl**, Diazotier. d. Hydrochlorids I 3913.

5-Amino-6-chloracenaphthen, Verwend. I 2631*.

$C_{12}H_{10}NBr$ **2-Brom-3′-aminodiphenyl** (F. 57°) II 688.

2-Brom-4′-aminodiphenyl (Kp.3 183—185°) II 688.
3-Brom-4′-aminodiphenyl (F. 64—65°) II 688.
4-Brom-4′-aminodiphenyl, Erkennen d. — v. Scarborough u. Waters v. F. 145° als Gemisch v. 3.4′-Dibrom-4-acetaminodiphenyl u. 4-Acetamino-3-bromdiphenyl I 3194.
5-Amino-6-bromacenaphthen, Verwend. I 2631*.
$C_{12}H_{10}NJ$ **4-Jod-4′-aminodiphenyl** II 3535.
$C_{12}H_{10}N_2Cl_2$ **4.4′-Diamino-2.2′-dichlordiphenyl**, Verwend. I 1227*; II 957*.
2.4′-Dichlor-*N*.*N*-diphenylhydrazin (Kp.8 241°) I 1974.
$C_{12}H_{10}N_2S$ **4′-Methylthiazolo-[2′.3′:2.1]-4-phenylimidazol** (F. 113,5°) II 859.
$C_{12}H_{10}N_3Br$ **4-Bromdiazoaminobenzol**, Dipolmoment I 3764.
$C_{12}H_{10}ClAs$ **Diphenylchlorarsin (Clark I)**, — als Kampfstoff II 817; Wrkg. u. Therapie II 2879. Nachw. II 3646*.
$C_{12}H_{10}ClBi$ **Diphenylwismutchlorid**, Rkk. I 4797.
$C_{12}H_{10}Cl_2Se$ **Diphenylselendichlorid**, Darst., Eigg. II 1767; krystallograph. Konstanten I 51.
$C_{12}H_{10}Cl_2Sn$ **Diphenylzinndichlorid**, elektrolyt. Verh. I 294.
$C_{12}H_{10}Cl_2Te$ **Diphenyltellurdichlorid** (F. 159°) II 3234.
$C_{12}H_{10}BrAs$ **Diphenylbromarsin**, Rkk. I 3464.
$C_{12}H_{10}Br_2Se$ **Diphenylselendibromid** (F. 148—150°), Darst., Eigg., Identifizier. II 3234; krystallograph. Konstanten I 51.
$C_{12}H_{11}ON$ **Phenyl-2-pyridylmethanol** (F. 82°) I 3338.
2-Oxy-2′-aminodiphenyl (F. 92—93°) I 3912.
4-Oxy-4′-aminodiphenyl, Verwend. I 235*.
3-Oxydiphenylamin, Rkk. I 1461*; Verwend. II 602*, 3991*.
4-Oxydiphenylamin (F. 69—70°), Verwend. II 968*, 969*, 3991*.
2-Pyridylbenzyläther (Kp.20 162—164° korr.) I 1122.
2-*o*-Kresoxypyridin (Kp.21 156—158° korr.) I 1122.
2-*m*-Kresoxypyridin (Kp.20 164—166° korr.) I 1122.
2-*p*-Kresoxypyridin (Kp.22 171,5—172,5° korr.) I 1122.
4-*o*-Kresoxypyridin (Kp.19 161—162° korr.) I 1122.
4-*m*-Kresoxypyridin (Kp.4 124—126° korr.) I 1122.
4-*p*-Kresoxypyridin (Kp.22 166—167° korr.) I 1122.
1-Amino-2-phenoxybenzol, Verwend. I 189*.
3-Aminodiphenyläther (Kp.10 194°) I 3909.
4-Aminodiphenyläther (4-Phenoxyanilin, 1-Amino-4-phenoxybenzol), Rkk. v. diazotiertem — I 2257*; Verwend. I 189*, 1052*; II 3014*.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol, Methylier. II 2586; Verbb. aus Polynitrosubstanzen mit Derivv. d. — I 3337.
***N*-1-Naphthylacetamid** (F. 159°) I 2527.
***N*-2-Naphthylacetamid** (F. 132°) I 2527.
$C_{12}H_{11}ON_3$ **2-Oxy-5-aminoazobenzol**, Verwend. I 236*.
2-Amino-5-oxyazobenzol, Verwend. I 236*.
***p.p′*-Oxyaminoazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 2720; Verwend. I 235*.
$C_{12}H_{11}OJ$ **Diphenyljodoniumhydroxyd**, Bldg. d. Chlorids II 2924; elektrolyt. Dissoziat. d. Pikrats II 1542.
$C_{12}H_{11}OIn$ **Diphenylindiumhydroxyd**, Salze II 2924.
$C_{12}H_{11}O_2N$ **1-Nitro-2-äthylnaphthalin** (F. 49,5 bis 50°) I 2351.
4-Nitro-1-äthylnaphthalin (Kp.3 164—165°) II 1950.
2-Äthyl-8-nitronaphthalin I 2351.
***p.p′*-Dioxydiphenylamin** (F. 170—180°) II 968*, 969*, 3991*.
4-Oxy-4′-aminodiphenyläther, Verwend. II 968*.
1.3-Dimethyl-6.7-methylendioxyisochinolin, Absorpt.-Spektren v. äquimol. Mischlsgg. aus Toluol u. — I 2883.
3-Phenyl-5-methyl-4-acetylisoxazol (F. 60°) I 1354.
***N*-*p*-Methoxyphenyl-4-pyridon** (F. 110—111°) I 4174.
2.3-Dimethylchinolin-8-carbonsäure (F. 202°) II 1163.
2-Methyl-3-benzaminofuran (F. 137—137,5°) I 3919.
4-Acetamino-2-naphthol, Rkk. I 4043.
1-Acetylamino-5-oxynaphthalin, Verwend. I 3266*.
1-Acetylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 3266*.
$C_{12}H_{11}O_2N_3$ **2-*p*-Toluidino-5-nitropyridin** (F. 137 bis 138°) I 2182.
4-Nitrodiphenylin (4-Nitro-2.4′-diaminodiphenyl), Bromier. I 2538.
$C_{12}H_{11}O_2N_5$ **9-Propyl-8-azaflavin** (F. 345—350°) II 1045.
$C_{12}H_{11}O_2Cl$ **3-Methyl-4-äthyl-6-chlorcumarin** (F. 94°) II 1951.
$C_{12}H_{11}O_2As$ **Diphenylarsinsäure** I 3463.
$C_{12}H_{11}O_2B$ **Diphenylylborsäure** (F. 185—190°) I 581.
$C_{12}H_{11}O_3N$ **3-Methyl-4-[*p*-methoxybenzyliden]-isoxazolon-(5)** (F. 175°) I 3047.
1-Äthyl-2-chinolon-4-carbonsäure (F. 205 bis 206°) I 3920.
Cumarin-3-carbonsäuredimethylamid (F. 144 bis 145°) II 726*.
$C_{12}H_{11}O_3N_3$ **2-[4′-Methoxyanilino]-5-nitropyridin** (F. 160—161°) I 2182.
$C_{12}H_{11}O_3Cl$ **6-Chlor-5-oxy-3.4.7-trimethylcumarin** (F. 276°) II 2114.
$C_{12}H_{11}O_3Br$ **6-Brom-7-oxy-4-methyl-3-äthylcumarin** (F. 240°) II 2113.
6-Brom-5-oxy-3.4.7-trimethylcumarin (F. 195°) II 2114.
$C_{12}H_{11}O_4N$ **1-Nitro-2.6-dimethoxynaphthalin** (F. 189°) I 2176.
1-Nitro-2.7-dimethoxynaphthalin (F. 141°) I 2177.
6.7-Dimethoxyisochinolin-1-carbonsäure, Verwend. II 3840.
$C_{12}H_{11}O_4N_3$ **Acetylanilinobarbitursäure** (F. 255 bis 260°) I 73.
$C_{12}H_{11}O_4Cl_3$ **4-Acetoxy-[β.β.β-trichlor-α-acetoxy]-äthylbenzol** (F. 155°) I 4034.
$C_{12}H_{11}O_4Br$ **Bromallylacetylsalicylsäure** I 2705.
$C_{12}H_{11}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Diphenylester* [*Diphenylphosphorsäure, Diphenylphosphat*].
$C_{12}H_{11}O_4As$ ***o.p*-Dioxydiphenylarsonsäure** (F. 214 bis 215°) II 1582.
***o.o′*-Dioxydiphenylarsonsäure** (F. 209—210°) II 1582.
$C_{12}H_{11}O_6N$ **Nitro-γ-3.4-methylendioxybenzylbutyrolacton** (F. 98—99°) II 1967.
$C_{12}H_{11}O_8N$ **[β-Nitro-α-(3.4-methylendioxyphenyl)-äthyl]-malonsäure**, Diäthylester (F. 66°) II 1040.
Verb. $C_{12}H_{11}O_8N$ aus Verb. $C_{12}H_{10}O_5$ (aus Humin) II 694.
$C_{12}H_{11}O_{22}N_{11}$ **1.3-Bis-[(1′.3′-dioxypropyl-2′)-nitramino]-2.4.6-trinitrobenzoltetranitrat** I 2534.
1.3-Bis-[(2′.3′-dioxypropyl-1′)-nitramino]-2.4.6-trinitrobenzoltetranitrat I 2534.
$C_{12}H_{11}NCl_2$ **1-[2.5-Dichlorphenyl]-2.5-dimethylpyrrol** (Kp.16 151—153°) I 2876.
$C_{12}H_{11}NS$ **2-Styryl-4-methylthiazol** (F. 69,5°) II 859.
***p*-Aminodiphenylsulfid**, chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. I 2212.
Phenylpropiolthioallylamid (F. 60—61°) I 318.
$C_{12}H_{11}NS_2$ ***p*-Aminodiphenyldisulfid**, chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. I 2212.
$C_{12}H_{11}N_2Cl$ ***N*-Phenyl-*N*-*p*-chlorphenylhydrazin** (Kp.2 194°) I 1974.

$C_{12}H_{12}ON_2$ **3-Allylamino-5-phenylisoxazol** (F. 102 bis 103°) **I** 319.
Tetrahydropyracridon (Tetrahydro-α-chinochinolon) (F. 99—100°) **II** 3249.
2-Methyl-3-keto-6.7-dihydrochinolo-1.4-diazin (F. 113°) **II** 4243.
α-Naphthoxyessigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 191°) **I** 2022*.
β-Naphthoxyessigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 211°) **I** 2022*.
6-Acetamidochinaldin, Rkk. **II** 1043.
Chinolin-4-carbonsäuredimethylamid ($Kp._{0,03}$ 150 bis 152°) **I** 940*.
α-Pyrrolcarbonsäuremethylanilid (F. 147°) **I** 3335.
$C_{12}H_{12}ON_4$ **3.3'-Diaminoazoxybenzol II** 1394.
4-Oxy-2'.4'-diaminoazobenzol, Verwend. **I** 236*.
2-Phenyl-4-aminopyrimidyl-5-acetamid I 940*.
α-Pyridylanthranilsäurehydrazid I 601.
$C_{12}H_{12}OBr_2$ **2.2-Dibrom-1-keto-6.7-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** (F. 135°) **II** 3681.
$C_{12}H_{12}OS$ **2-Methoxy-1-methylmercaptonaphthalin** ($Kp._{12}$ 260° Zers.) **II** 4130.
2-Methoxy-5-methylmercaptonaphthalin (F. 71°) **II** 4129.
$C_{12}H_{12}O_2N_2$ **1-[*m*-Nitrophenyl]-2.5-dimethylpyrrol** (F. 84—85°) **I** 2876.
1-[*p*-Nitrophenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 145°) **I** 2876.
2.4-Diamino-4'-oxydiphenyläther, Verwend. **II** 968*.
***N*-1-*N*-3-Dimethyl-*C*-5-benzalhydantoin**, Bromier. **II** 2747.
2-Diacetylmethylbenzimidazol, Rkk. **II** 1409.
1.2-Bis-[(furyl-2')-methylen)-amino]-äthan (F. 53 bis 54°), **I** 4049.
3.5-Dimethyl-1-[*p*-carboxyphenyl]-pyrazol (F. 158°) **II** 4061.
3.5-Dimethyl-4-[*o*-carboxyphenyl]-pyrazol (F. 250°) **II** 4061.
2-Äthoxy-3-chinolincarbonsäureamid (F. 157,5°) **II** 1237.
4-Keto-6-acetamino-3.4-dihydrochinaldin II 3243.
$C_{12}H_{12}O_2Cl_4$ **Trichlormethyl-*m*-chlorphenylbutyrylcarbinol** ($Kp._{10}$ 183—184°) **I** 4316.
$C_{12}H_{12}O_2Si$ **Diphenylsiliciumhydroxyd**, Verwend. **I** 4562*.
$C_{12}H_{12}O_2Sn$ **Diphenylzinnoxydhydrat**, krystallograph. u. opt. Unterss. d. Tartrats **I** 51.
$C_{12}H_{12}O_3N_2$ (s. *Luminal* [*Gardenal, Phenobarbital, Phenyläthylbarbitursäure*]; *Luminal-Natrium* [*phenyläthylbarbitursaures Natrium*]).
2-Oxymethylentetraloncarboxyhydrazon, Äthylester (F. 118—118,5°) **I** 318.
3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäureanhydrid (F. 120°), Rkk. **II** 354*.
$C_{12}H_{12}O_3N_4$ **Ricinylmethylpyrazolon** (F. 206° Zers.) **I** 4179.
Alloxan-[2-dimethylaminoanil]-(5) (F. 248° Zers.) **II** 1044.
$C_{12}H_{12}O_3S$ **2-Äthylnaphthalin-6-sulfonsäure I** 2351.
2.3-Dimethylnaphthalin-5-sulfonsäure II 3681.
$C_{12}H_{12}O_4N_2$ **5-Benzhydantoin-*N*-1-essigsäure** (F. 138°) **II** 1222.
$C_{12}H_{12}O_4Cl_2$ **2.4-Diacetoxy-[β.β-dichloräthyl]-benzol** (F. 67°) **I** 4035.
$C_{12}H_{12}O_4P_2$ **diphenyldiphosphinige Säure** (F. 167°) **I** 4594.
$C_{12}H_{12}O_6Br_2$ **Diacetyl-4.6-dibrom-2.5-dioxy-1.3-dimethoxybenzol** (F. 103—104°) **I** 59.
$C_{12}H_{12}NCl$ **4-Chlor-5.7-dimethylchinaldin** (F. 73°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 3086; Rkk. **II** 3087.
6.8-Dimethyl-4-chlorchinaldin, Rkk. **II** 3085.
1-[*o*-Chlorphenyl]-2.5-dimethylpyrrol ($Kp._{15}$ 135°) **I** 2876.
1-[*m*-Chlorphenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 50°) **I** 2876.
$C_{12}H_{12}NBr$ **1-*m*-Bromphenyl-2.5-dimethylpyrrol** (F. 83°) **I** 2876.
1-*p*-Bromphenyl-2.5-dimethylpyrrol (F. 74 bis 75°) **I** 2876.
$C_{12}H_{12}N_2S$ **4.4'-Diaminodiphenylsulfid (Thioanilin)**, Antistreptokokkenwrkg. **II** 1444; therapeut. Wrkg. bei Krebs **II** 2600.
β-Naphthylmethylthioharnstoff (F. 127°) **I** 2159.
***S*-α-Naphthylmethylisothioharnstoff**, Hydrochlorid (F. 238°) **I** 2158.
$C_{12}H_{13}ON$ **5.7-Dimethyl-4-oxychinaldin** (F. 288°) **II** 3086.
1-[*m*-Oxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 58°) **I** 2876.
1-Dimethylamino-5-oxynaphthalin, Verwend. **I** 3266*.
6-Äthoxychinaldin, Darst. **II** 953*; Verwend. **II** 1718*.
4-Methoxy-6-methylchinaldin (F. 107°) **I** 894.
4-Methoxy-8-methylchinaldin (F. 103,5°) **I** 894.
1-Amino-2-naphtholäthyläther, Verwend. **II** 3609.
Tetrahydro-*N*-propenal (F. 81°), Darst., Verwend. **II** 3751*; Verwend. **II** 1488*.
2-Methylindolin-*N*-propenal (F. 103°) **II** 3751*.
α-Cyanoacetomesitylen, Rkk. **II** 1395.
$C_{12}H_{13}ON_3$ **2-Amino-4-oxy-5-benzyl-6-methylpyrimidin**, Verwend. **II** 2068*.
α.β-Naphtho-1.3-dimethyltriazoliumhydroxyd, Toxizität v. Salzen **I** 2912.
α.β-Naphtho-2.3-dimethyltriazoliumhydroxyd, Toxizität v. Salzen **I** 2919.
$C_{12}H_{13}OBr$ **2-Brom-1-keto-6.7-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** (F. 102,5°) **II** 3681.
$C_{12}H_{13}O_2N$ **1-Oxy-2-äthoxy-4-aminonaphthalin II** 3611.
1-Oxäthylamino-5-oxynaphthalin, Verwend. **I** 3266*.
1-Oxäthylamino-6-oxynaphthalin, Verwend. **I** 3266*.
1-Oxäthylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. **I** 3266*.
γ-Oxy-*n*-propyl-8-chinolyläther (F. 129°) **II** 2271.
α-Methyl-β-oxyäthyl-8-chinolyläther (F. 65°) **II** 2271.
2-Methyl-6.7-dimethoxychinolin (F. 103°) **II** 2264.
6.7-Dimethoxy-1-methylisochinolin (F. 107 bis 108°) **I** 1793.
1-Amino-2.6-dimethoxynaphthalin, Chlorhydrat (Zers. 270°) **I** 2176.
1-Amino-2.7-dimethoxynaphthalin (F. 83°) **I** 2177.
α-Methylphenomorpholin-*N*-propenal, Verwend. **II** 1488*.
Diacetylkollidin ($Kp._{10}$ 159°) **II** 4238.
2-Methoxy-4-allylphenoxyessigsäurenitril ($Kp._2$ 140—143°) **I** 2022*.
2-Methoxy-6-allylphenoxyessigsäurenitril ($Kp._1$ 127—130°) **I** 2022*.
1-Phenyl-2-methyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 162°) **II** 69.
2-Phenoxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 174—175° korr.) **I** 1122.
3-Phenoxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 82,5—84° korr.) **I** 1122.
4-Phenoxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 227,5—228,5° korr.) **I** 1122.
β-Indolylbuttersäure (3-Indolbuttersäure), Verh. als Wuchsstoff **II** 2951; Einfl. auf d. Wachstum v. Chlorella vulgaris **II** 2952; Tropismen bei blättr. Pflanzen nach Anwend. v. — **II** 1624; Krümmungen d. Avenakoleoptile (in Abhängigk. v. verschied. Konzentratt. v. —) **I** 3070; (Rolle v. Salzen, [H'] u. Agar) **II** 337; neue Wege d. Pflanzenstimulat. (Vorbehandl. mit —) **I** 4067; physiol. Kurve d. Rk. v. Samen, wachsenden Pflanzen, Stecklingen u. niederen Organismen auf — **I** 1804; Verss. mit — u. d. Bewurzel. v. Stecklingen **II** 1624; (Polaritätsstörr.) **II** 337; vorläuf. Testverss. mit pflanzl. Hormonen bei d. Bewurzel. grünholz. Stecklinge **I** 4345; —

als synthet. Wuchsstoffe bei d. Bewurzel.: v. Weichholzstecklingen einiger Obstsorten II 3103; v. amerikan. Ilexstecklingen II 2951; v. Zierpflanzen II 2951; v. Azaleen u. a. Ericaceen II 2951; Bedeut. für d. Frühtreiben II 1069; experimentelle Bldg. v. Knospen mit Hilfe v. — II 338; Bldg.: absorbierender Härchen auf d. Epidermis d. Blätter v. Begonia Rex nach Behandl. mit — II 3557; v. pflanzl. Tumoren durch — II 2285; Einfl. auf d. Wachstum v. Protozoen I 3226.

2-Methylindol-*N*-β-propionsäure (F. 135°) II 3987*.

2.4.7-Trimethyl-3-carboxyindol (F. 153—155°) I 887.

$C_{12}H_{13}O_2N_3$ ***p*-Nitrobenzolazohexadien-(2.4)** (F. 172—173°) I 3034.

α-[6-Methoxychinolyl-(8)]-β-methylharnstoff (F. 201°) I 69.

2-Oxymethylentetralonsemicarbazon (F. 199 bis 200°) I 318.

[2-Dimethylaminophenylimino]-malonsäuremethylimid (F. 156—157°) II 1045.

$C_{12}H_{13}O_2Cl_3$ **Trichlormethyl-*p*-tolylpropionylcarbinol** (F. 59—60°) I 4316.

$C_{12}H_{13}O_2Br_3$ **Tribrommethyl-*p*-tolylpropionylcarbinol** (F. 170°) I 4317.

$C_{12}H_{13}O_3N$ **2-Oxy-4-methyl-6.7-dimethoxychinolin** (F. 235°) II 2264.

2-Oxy-4-methyl-7.8-dimethoxychinolin (F. 175°) II 2264.

2-Methyl-4-oxy-6.7-dimethoxychinolin (F. 280°) II 2264.

2-Methyl-4-oxy-7.8-dimethoxychinolin (F. 212°) II 2264.

Hydrochinon-α-picoliniumhydroxyd, Salze I 319.

3-Methyl-5-äthoxyindol-2-carbonsäure (F. 178°) II 2745.

***p*-Methoxyphenyläthylmalonsäurenitril**, Äthylester (Kp.$_{0,5}$ 142—143°) II 1584.

***N*-[*p*-Methoxyphenyl]-glutarimid** I 3770.

cycl. **Imid $C_{12}H_{13}O_3N$** (F. 172—172,5°) aus γ-Anisoylbuttersäureoxim I 3038.

$C_{12}H_{13}O_3N_5$ **Alloxan-2-propylaminopyridyl-(3)-imid** II 1046.

1-Propyl-2-oxo-1.2-dihydro-8-azachinoxalincarbonsäure-(3)-ureid (F. 243° Zers.) II 1046.

$C_{12}H_{13}O_3Br$ **α-Brombuttersäurephenacylester**, Eigg. II 3232.

Isobuttersäure-*p*-bromphenacylester (F. 74 bis 76°) II 2259.

$C_{12}H_{13}O_4N$ **[3-Oxy-1-äthyloxindolyl-3]-essigsäure**, Äthylester (F. 127—128,5°) I 3920.

Nicotinsäurefurfurylestermethylhydroxyd, Jodid I 3200.

Salicylallylamid-*O*-essigsäure, Verwend. d. Na-Salzes in Salyrgan-Dragees II 3424.

Pyruvoylphenylalanin II 2728.

$C_{12}H_{13}O_4N_3$ **5-[Acetylnitrosamino]-8-nitrotetralin** II 1233.

$C_{12}H_{13}O_4Br$ **Äthylbrombenzylmalonsäure** II 3251.

$C_{12}H_{13}O_5N$ **1.2-Oxido-2-oxy-4-[2-methoxyphenyl]-pyrrolidincarbonsäure-(3)** (F. 141°) II 1040.

$C_{12}H_{13}O_5Cl$ **ω-Chloräthoxyäthylphthalsäure**, Ester II 4337*.

$C_{12}H_{13}O_5Br$ **β-[5-Brom-2.4-dimethoxybenzoyl]-propionsäure** (F. 178°) I 4037.

β-3-Brom-4-methoxyphenylglutarsäure (F. 147°) I 4617.

$C_{12}H_{13}O_6N$ **3-Nitrophthalsäure-2-*n*-butylester** (F. 146,8—147,0° korr.) I 3769.

3-Nitrophthalsäure-2-*sek.*-butylester (F. 130,6 bis 131,4° korr.) I 3769.

3-Nitrophthalsäure-2-isobutylester (F. 179,9 bis 180,6° korr.) I 3769.

$C_{12}H_{13}O_6N_3$ **Nitroderiv. d. Äthylisoeugenol(dioxim)-peroxyds** (F. 102°) I 3332.

Dioxyacetonmonoacetat-*m*-nitrobenzoylhydrazon (F. 130—131°) II 1762.

$C_{12}H_{13}O_7N$ **β-[5-Nitro-2.4-dimethoxybenzoyl]-propionsäure** (F. 173°) I 4037.

[β-Nitro-α-(2-methoxyphenyl)-äthyl]-malonsäure, Diäthylester (F. 53°) II 1039.

$C_{12}H_{13}NS$ **2-Methyl-4.5-tetramethylenbenzthiazol**, Verwend. I 3576*.

2-Methyl-6.7-tetramethylenbenzthiazol, Verwend. I 3576*.

4-Äthylthiolchinaldin, Verwend. II 1718*.

$C_{12}H_{14}ON_2$ **2-α-Oxyäthyl-5.6-dihydrochinolo-1.3-diazol** (F. 142°) II 4243.

4.8-Dimethyl-2-oxy-3-aminomethylchinolin I 3048.

2.8-Dimethyl-4-oxy-3-aminomethylchinolin I 3048.

4-Amino-6-äthoxychinaldin (F. 197°) II 3087.

4-Amino-8-äthoxychinaldin (F. 222°) II 3087.

2-Äthoxy-3-aminomethylchinolin (F. 82°) II 1237.

1-Phenyl-3-methyl-4-äthyl-5-pyrazolon (F. 109°) I 2877.

1-Phenyl-2.3.4-trimethyl-5-pyrazolon (F. 83°) I 2877.

***N*-β-Cyanäthyl-2-methylindolin-5-aldehyd**, Verwend. I 2793*.

$C_{12}H_{14}ON_6$ **2-Äthoxypyridyl-5-azo-3'.5'-diaminopyridin** (F. 221°) I 2587*.

$C_{12}H_{14}OBr_2$ **Dibrom-1.3.3-trimethyl-6-oxyindan** (F. 74°) I 3658*.

$C_{12}H_{14}O_2N_2$ **1.5-Diamino-2.6-dimethoxynaphthalin** (F. 192°) I 2176.

1.8-Diamino-2.7-dimethoxynaphthalin (F. 115°) I 2177.

Dimethallylbarbitursäure (F. 207—209°) II 119*.

***N*-1.*N*-3-Dimethyl-*C*-5-benzylhydantoin** II 2747.

***N*-[4'-Äthylpyridiniumhydroxyd]-4-pyridon**, Jodid (F. 134—135° korr.) I 1122.

5-[Acetylnitrosamino]-tetralin II 1233.

***p*-Methoxyphenyläthylmalonsäureamidnitril** (F. 138°) II 1584.

$C_{12}H_{14}O_2N_6$ **Histidinanhydrid**, elektrochem. Verh. II 2944; Verh. v. *l*-— gegen Magensaft I 622.

$C_{12}H_{14}O_2Cl_2$ **α-1.3-Dichlorisopropoxyäthylphenylketon** (Kp.$_4$ 169°), Rkk. II 2746.

$C_{12}H_{14}O_2Cl_4$ **2.4-Dimethoxy-1.5-di-[β.β-dichloräthyl]-benzol** (Kp.$_{10}$ 220°) I 4035.

$C_{12}H_{14}O_3N_2$ **5-Phenoxymethyl-5-äthylhydantoin** (F. 176° korr.) II 1405.

Dimethyläther d. β-Methylbenzoylglyoxims (F. 68—69°) I 1583.

rac. **6-Methoxytryptophan** (F. 263—268°) I 3337.

5-Acetamino-8-nitrotetralin, Cyclisier. II 1233.

Piperidyl-*p*-nitrobenzamid (F. 121°) II 1399.

2-Oxy-3.4-dihydro-4-aceto-7-äthoxychinoxalin (F. 159—160°) II 179*.

[3-Oxy-1-äthyloxindolyl-3]-acetamid (F. 186,5 bis 188,5°) I 3920.

2-Acetylaminoacetoacetanilid (F. 127—129°) II 420*.

$C_{12}H_{14}O_4N_2$ (s. *Dormovit* [*Furfurylisopropylbarbitursäure*]).

Anhydrogluco-*o*-diaminobenzol (2-Tetraoxy-*n*-butylchinoxalin) (F. 194°), Darst. I 2562; oxydativer Abbau II 1777.

Äthylcyclohexenonylbarbitursäure, Ausscheid. bei chron. Zufuhr v. Phanodorm I 363.

Äthylisoeugenol(dioxim)peroxyd I 3332.

1-Cyancyclopentan-1-α-cyanglutarsäure, Diäthylester (Kp.$_4$ 208—215°) I 2175.

1-Cyancyclohexan-1-cyanbernsteinsäure, Diäthylester (Kp.$_7$ 200—205°) I 2174.

Pyruvoylphenylalaninoxim (F. 187—188° Zers., korr.) II 2728.

α.α-Diacetaminophenylessigsäure (F. d. Monohydrats 201—202°) II 2730.

$C_{12}H_{14}O_4N_4$ **1.2-Bis-[({furyl-2'}-methyl)-nitrosoamino]-äthan** (F. 79°) I 4049.

Pseudolumichrom II 1782.

Dinitrosodipropionyl-1.4-phenylendiamin II 3534.

$C_{12}H_{14}O_4S$ **Benzylthioläthylmalonsäure**, dideuterierte — (F. 119—120° korr.) II 4220.

$C_{12}H_{14}O_4S_2$ **Styrolbisthiolglykolsäure** (F. 84—86°) I 4618.

$C_{12}H_{14}O_5N_2$ **2.4-Dinitro-6-cyclohexylphenol (Dinitro-*o*-cyclohexylphenol)** (F. 102—103°), Darst. II 1861*; (v. Derivv.) I 3101*; —-halt. Spritzmittel für Obstbäume in Virginia II 2826.

Dinitro-1.3.3-trimethyl-6-oxyindan (F. 112°) I 3658*.

acycl. **Ureid d. β-Phenylalanin-*N*-essigsäure**, Di-K-Salz (F. 241—242°) II 1222.

$C_{12}H_{14}O_6N_2$ ***p*-Nitranilin-*N*.*N*-dipropionsäure** II 3988*.

$C_{12}H_{14}O_6N_4$ **Phenylglykoldiallophanat** (F. 240 bis 241°) II 2928.

$C_{12}H_{14}O_6Hg_2$ **4.8-Dimethyl-4-methoxy-3.6-dihydroxymercuri-7-oxy-3.4-dihydrocumarin** II 1952.

$C_{12}H_{14}O_7N_4$ **Acetessigsäure-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 153—156°) I 64.

$C_{12}H_{14}O_{11}N_4$ **1.2.3.4-Tetraoxy-5-[2′.4′.6′-trinitrophenylamin-1′]-hexylaldehyd** (F. 183°) I 2535.

$C_{12}H_{14}O_{27}N_8$ **Saccharoseoctanitrat (Sucroseoctanitrat)**, Herst. I 804*; Reinig. I 3111*.

$C_{12}H_{14}N_2Se_2$ **Benzoselenazol-2-piperidiniumselenid** (F. 143—144°), Verwend. II 433*.

$C_{12}H_{15}ON$ **1(*N*)-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-6-aldehyd** (Kp.2 190°), Darst., Verwend. I 1668*; Verwend. I 2794*.

1-Äthyl-2-methylindolin-5-aldehyd (Kp.2 158 bis 159°), Darst., Verwend. I 1667*; Verwend. I 2794*.

4-Dimethylaminobenzalaceton (F. 132°) II 3235.

2.2-Dimethyl-1-tetralonoxim, Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 3186.

2.4-Dimethylchinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 263—265°) II 2428.

Chinaldinäthylhydroxyd (2-Methylchinolinäthylhydroxyd), Verwend. d. Jodids I 2794*; II 3750*.

***p*-Toluchinolinäthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids II 1490*.

5-Acetaminotetralin, Nitrier. II 1233.

$C_{12}H_{15}ON_3$ **2-Morpholinomethylbenzimidazol** (F. 211°) II 1597.

$C_{12}H_{15}OBr$ ***p*-*tert*.-Butylphenacylbromid** (Kp.0,5 127°), Rk. mit Pyridin II 1209.

$C_{12}H_{15}O_2N$ **1-Methyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin**, Darst., Hydrier. I 1124; Red. I 1793.

α-Acetyl-α-phenyl-β-iminoäthyläther, Hydrolyse II 1768.

2.4-Dioxo-3.3-diallyl-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyridin II 354*, 726*.

***N*-Methyl-8-äthoxychinoliniumhydroxyd**, Benzolsulfonat (F. 176°) II 2792*.

Tetrahydrochinolin-*N*-propionsäure II 3988*.

Nicotinsäurecyclohexylester (Kp.7 150°) I 3200.

1-Oxytetralyl-(3)-acetamid (F. 211°) II 311.

2.4.6-Trimethylbenzoylacetamid (F. 126—127°) II 1395.

1-Acetoacetylamino-2.5-dimethylbenzol, Verwend. II 601*.

$C_{12}H_{15}O_3N$ **6-Methoxychinolin-4-carbinolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 245° Zers.) I 4054.

1.4.6-Trimethyl-3-isopropenyl-5-carboxypyridon-(2) (F. 216° Zers.) II 4239.

1-Acetoacetylamino-2-äthoxybenzol, Verwend. II 600*.

1-Acetoacetylamino-3-äthoxybenzol, Verwend. II 601*.

1-Acetoacetylamino-4-äthoxybenzol, Verwend. II 601*.

1-Acetoacetylamino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. II 600*,601*.

Acetyl-*d*-γ-phenyl-α-aminobuttersäure (F. 179 bis 180° korr.) II 2963.

***N*-Diäthyl-*o*-phthalamidsäure**, Rkk. I 3332.

d(—)-***N*-Acetyl-β-acetoxy-α-phenäthylamin** (F. 118°) II 1939.

l(+)-***N*-Acetyl-β-acetoxy-α-phenäthylamin** II 1939.

dl-***N*-Acetyl-β-acetoxy-α-phenäthylamin** (F. 103°) II 1939.

$C_{12}H_{15}O_3N_3$ **1.3.5-Trimethyl-2-phenyl-2-oxy-4.6-dioxohexahydrotriazin** (F. 158—159° Zers., korr.), Darst., Bromier. I 1790; Konst., Bromier. II 2430.

$C_{12}H_{15}O_3Cl$ **β-[3.4-Dimethoxyphenyl]-äthyl-[chlormethyl]-keton** I 2545.

3-Äthoxy-4-methoxyphenylpropionsäurechlorid, Rkk. I 3055.

$C_{12}H_{15}O_3Cl_3$ **β-[2.4-Dichlorphenoxy]-β′-chloräthoxydiäthyläther** (Kp.4 188—193°) I 1457*.

$C_{12}H_{15}O_3Br$ **α-Brom-β-oxy-β-phenylpropionsäurepropylester** II 1030.

α-Brom-β-oxy-β-phenylpropionsäureisopropylester II 1030.

$C_{12}H_{15}O_4N$ (s. *Kotarnin*).

2-Oxy-6-cyclohexyloxypyridin-4-carbonsäure (F. 223°) I 3658*.

β-[2′.3′-Dimethoxyanilino]-crotonsäure, Äthylester (Kp.12 175—178°) II 2264.

β-[3′.4′-Dimethoxyanilino]-crotonsäure, Äthylester (F. 61°) II 2264.

γ-Anisoylbuttersäureoxim (F. 97—97,5°) I 3037.

Phenylaminodipropionsäure (Anilin-*N*-dipropionsäure) I 3695*; II 3987*.

Anhydrokollidinbernsteinsäure, Konst. II 1042.

2.6-Dioxypyridin-4-carbonsäurecyclohexylester (F. 218°), Rkk. I 3658*.

α-Piperonyl-α-oxy-β-*N*-acetylaminopropan, Absorpt.-Spektr. v. äquimol. Mischlsgg. aus Toluol u. — I 2883; Rkk. I 3625.

1-Acetoacetylamino-2.5-dimethoxybenzol, Verwend. II 601*.

4-Acetoacetamidoveratrol (F. 59°) II 2264.

***N*-[*p*-Methoxyphenyl]-glutaramidsäure** I 3770.

Diacetyl-β-oxyphenetidin (F. 128°) II 2271.

Verb. $C_{12}H_{15}O_4N$ (F. 147—148°) aus d. cycl. Imid $C_{12}H_{13}O_3N$ (aus γ-Anisoylbuttersäureoxim) I 3038.

$C_{12}H_{15}O_5N$ **2(4)-Methoxy-4(2)-nitro-6-oxybenzylisobutenyläther** (F. 106°) II 2258.

***p*-Nitromandelsäure-*n*-butylester** (F. 44—45°) II 1768.

$C_{12}H_{15}O_5F$ **Phenol-β-*d*-glucosid-6-fluorhydrin**, Spalt. durch Emulsin I 1139.

$C_{12}H_{15}O_6N$ **1-Carboxycyclohexan-2-α-cyanbernsteinsäure**, Triäthylester (Kp.4 204—206°) I 2368.

Säure $C_{12}H_{15}O_6N$ (F. 155—158°) aus Apogossypolsäure mit HNO_3 II 3821.

$C_{12}H_{15}O_6N_3$ **2.4.6-Trinitro-1.3-dimethyl-5-*tert*.-butylbenzol (Xylolmoschus)** (F. 113°) II 197.

Trinitro-*symm*.-triäthylbenzol (F. 112,4—122,6°) II 3077.

$C_{12}H_{15}O_9Br$ **1-β-Brom-2.3.4-triacetylglucuronsäure**, Rkk. d. Methylesters I 3465; II 51.

$C_{12}H_{15}N_3S_2$ **1-Phenyl-5-allyl-2-methylthiolpseudodithiobiuret** (F. 100—101°) I 4450.

α-m-Tolyldithiodi-*C*-methylketuret (F. 235 bis 236°) I 4451.

$C_{12}H_{15}N_3S_4$ **ω-[2-Mercaptobenzthiazolyl]-pentamethylendiaminodisulfid** (F. 211—213°) I 748*.

$C_{12}H_{16}ON_2$ (s. *Bufotenin*).

Methylcytisin (F. 137,5—138°), Isolier., Eigg., Derivv. I 2552; II 3400; pharmakochem. u. pharmakol. Unters. (reizendes Expektorans) I 932.

***N*-[*o*-Aminobenzyl]-piperidon**, Ringschluß II 3249.

1-*N*-β-Cyanäthyl-*N*-β-oxäthylamino-3-methylbenzol, Verwend. II 3990*.

N′-Acetyl-*N*-phenylpiperazin, Verwend. I 2917*.

Piperidyl-*p*-aminobenzamid (F. 162°) II 1399.

1-Amino-3-acetaminotetralin (F. 110—111°) II 311.

$C_{12}H_{16}OCl_2$ **1-Methyl-2-oxy-5-amyl-3.6-dichlorbenzol** (Kp.12 160—165°) I 2216*.

1-Methyl-3-oxy-6-amyl-2.4-dichlorbenzol (Kp.10 159—168°) I 2216*.

1-Methyl-4-oxy-3-amyl-2.5-dichlorbenzol (Kp.10 140—150°) I 2216*.

$C_{12}H_{16}OBr_2$ **1-Methyl-2-oxy-5-amyl-3.6-dibrombenzol** (Kp.20 175—180°) I 2216*.

1-Methyl-3-oxy-6-amyl-2.4-dibrombenzol (Kp.10 186—188°) I 2216*.

1-Methyl-4-oxy-3-amyl-2.5-dibrombenzol (Kp.10 175—185°) I 2216*.

$C_{12}H_{16}OMg$ ***p*-Cyclohexylphenylmagnesiumhydroxyd**, Bromid I 2865.

$C_{12}H_{16}O_2N_2$ **1.2-Bis-[({furyl-2'}-methyl)-amino]-äthan** I 4049.

2-Oxy-3-äthyl-3.4-dihydro-6-äthoxychinoxalin II 179*.

2-Methoxy-4-allylphenoxyessigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 93—95°) I 2022*.

2-Methoxy-6-allylphenoxyessigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 135—137°) I 2022*.

Dipyridyldimethylhydroxyd, Komplexverbb. d. Jodids I 2881.

3-Dimethylaminoacetoacetanilid II 420*.

4-Dimethylaminoacetoacetanilid (F. 109—111°) II 420*.

N.N'*-Dipropionyl-1.2-diaminobenzol** (N.N'*-Dipropionyl-*o*-phenylendiamin**) (F. 130°) II 1234.

Dipropionyl-1.4-phenylendiamin (F. 289—291°) II 3534.

Diacetylphenyläthylendiamin (F. 155—155,5°) I 2167.

Äthyl-2.4-diacetaminobenzol (F. 223°) I 2531.

Verb. $C_{12}H_{16}O_2N_2$ (F. 103—113°) aus Verb. $C_{12}H_{16}O_2N_4$ (aus Durochinon u. Diazomethan) I 2533.

isomere **Verb. $C_{12}H_{16}O_2N_2$** (F. 124—127°) aus Verb. $C_{12}H_{16}O_2N_4$ (aus Durochinon u. Diazomethan) I 2533.

$C_{12}H_{16}O_2N_4$ **Verb. $C_{12}H_{16}O_2N_4$** (F. 124—125° Zers.) aus Diazomethan u. Durochinon I 2533.

isomere **Verb. $C_{12}H_{16}O_2N_4$** (F. 143—144° Zers.) aus Verbb. $C_{11}H_{14}O_2N_2$ (aus Durochinon u. Diazomethan) u. Diazomethan I 2533.

$C_{12}H_{16}O_2Br_2$ **Isochavibetoläthylätherdibromid** (F. 120—120,5°) II 56.

$C_{12}H_{16}O_2S_2$ **α-Benzylsulfonyl-γ-äthylthiopropen** ($Kp._{0,02}$ 176°) I 1959.

γ-Benzylthio-α-äthylsulfonyl-Δ^{α}-propen ($Kp._{0,02}$ 171°) I 1959.

$C_{12}H_{16}O_3N_2$ (s. *Eripan* [*Eripal*, *N-Methylcyclohexenylmethylbarbitursäure*]; *Eripan-Natrium* [*Hexenalnatrium*]; *Phanodorm*).

***p*-Nitrophenäthylmorpholin** ($Kp._{740}$ 260°) II 73.

1-Piperidyl-2-methoxy-4-nitrobenzol (F. 76°) II 4244.

5.5-Diisobutenylbarbitursäure, Formen d. — (F. 209 bzw. 222°) II 72.

Dimethyldial, pharmakol. Wrkg. I 4353.

Phenylcarbaminoderiv. v. *N*-Propylglycin (F. 132° Zers.) I 1337.

Methylbrenztraubensäure-*p*-äthoxyphenylhydrazon II 2745.

***n*-Amyl-*p*-nitrobenzamid** (F. 92°) II 1399.

β-Alanyl-β-phenyl-α-alanin (F. 264—265° Zers.) I 58.

β-Alanyl-β-phenyl-β-alanin (F. 235—236°) I 58.

$C_{12}H_{16}O_3N_6$ ***p*-Methoxybenzoylacetyldisemicarbazon** (F. 246°) II 2928.

$C_{12}H_{16}O_3Cl_2$ **β-[*o*-Chlorphenoxy]-β'-chloräthoxydiäthyläther** ($Kp._3$ 165—171°) I 1457*.

$C_{12}H_{16}O_3S$ **1.2.3.4-Tetrahydro-6.7-dimethylnaphthalin-5-sulfonsäure** II 3681.

1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-dimethylnaphthalin-6-sulfonsäure (F. 4—8°) II 3681.

isomere **1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-dimethylnaphthalin-6-sulfonsäure** (Kp. 222—224°) II 3681.

$C_{12}H_{16}O_4N_2$ **Phenylamino-*l*-arabinosenitril** (F. 125°) II 2116.

Phenylamino-*d*-xylosenitril (F. 115—120°) II 2116.

γ-Dimethylaminopropyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 161°) I 875.

$C_{12}H_{16}O_4S_2$ **α-Benzylsulfonyl-γ-äthylsulfonyl-Δ^{α}-propen**, Darst., Rkk. I 1958; Na- u. K-Derivv. I 1960.

α-Benzylsulfonyl-γ-äthylsulfonyl-Δ^{β}-propen, Darst., Rkk. I 1958; Na- u. K-Derivv. I 1960.

$C_{12}H_{16}O_5N_2$ **2-Nitro-4.5-dimethoxyphenylmorpholin** (F. 115—116°) I 326.

Ambramoschus, Isomeres v. — I 3909.

Äthylisoeugenolnitrosit (F. 105°) I 3332.

3.6-Anhydromannonsäurephenylhydrazid (F. 190,5° Zers.) I 1769.

$C_{12}H_{16}O_5N_4$ **Aceton-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon** (F. 121—124°) I 64.

$C_{12}H_{16}O_5S$ **β-Phenäthylthetinessigsäure** (F. 105 bis 107° Zers.) II 295.

1.2-Dimethoxytetralinsulfonsäure-(3) II 311.

$C_{12}H_{16}O_7N_2$ ***d*-Glucose-*m*-nitrophenylamin** (F. 172 bis 186°) II 2116.

$C_{12}H_{16}O_7S$ **5-Tosylarabinose** II 1778.

$C_{12}H_{16}O_{11}N_4$ ***N*-[2.4.6-Trinitrophenyl]-galaktamin** (F. 197°) I 4637.

***N*-[2.3.4.5.6-Pentaoxyhexyl]-*N*-[2.4.6-trinitrophenyl]-amin** (F. 183°) I 4637.

$C_{12}H_{17}ON$ **α-Phenyläthylmorpholin**, Hydrochlorid (F. 211—212°) II 73.

β-Phenyläthylmorpholin ($Kp._3$ 107—108°) II 73.

1-Äthylamino-3-methylbenzol-*N*-[1.2-propylenoxyd], Verwend. I 3839*.

β-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthanol, Hydrochlorid (F. 183,8—184,8°) II 3119*.

2'-Oxycyclohexylaminobenzol (F. 57°), Verwend. II 3322*.

***N*-Cyclohexyl-*p*-aminophenol**, Verwend. II 969*.

1-Methoxy-4-piperidylbenzol, Verwend. II 968*.

1-Aminobenzol-3-amylketon, Verwend. I 3840*.

1-Aminobenzol-4-amylketon, Verwend. I 3840*.

***N*-γ-Butonyl-*N*-äthylaminobenzol**, Verwend. II 597*.

1-*N*-Acetonyl-*N*-äthylamino-3-methylbenzol, Verwend. II 598*.

***ω*-Dimethylaminomethyl-2.4(„1.3'')-dimethylphenylketon** ($Kp._{11—13}$ 144—146°) I 658*.

2.3.3-Trimethylindoleninmethylhydroxyd, Verwend. v. Salzen II 1719*, 3750*.

Isocapronsäureanilid (F. 110—111°) II 1936.

***n*-Valeriansäurebenzylamid** (F. 41,1—41,8° korr.) I 1108.

***n*-Butyl-*p*-acetaminobenzol** (F. 105°) I 2531.

sek.*-Butyl-*p*-acetaminobenzol** (p-sek.*-Butylacetanilid**) (F. 126°) I 181*, 2531.

tert.*-Butyl-*p*-acetaminobenzol** (p-tert.*-Butylacetanilid**) (F. 170°) I 181*, 2531.

$C_{12}H_{17}ON_3$ **Acetyl-α-aminonicotin** ($Kp._{11}$ 206°), Kp. I 3206; Wrkg. auf d. Respirat. II 3711.

Acetyl-α'-aminonicotin ($Kp._{11}$ 186°), Kp. I 3206; Wrkg. auf d. Respirat. II 3711.

$C_{12}H_{17}OCl$ **1-Methyl-2-oxy-5-amyl-3-chlorbenzol** ($Kp._{12}$ 147—155°) I 2216*.

1-Methyl-3-oxy-6-amyl-4-chlorbenzol ($Kp._8$ 142 bis 151°) I 2216*.

1-Methyl-4-oxy-3-amyl-5-chlorbenzol ($Kp._{10}$ 140 bis 147°) I 2216*.

5-Chlor-2-hexylphenol, ascaricide Wrkg. I 2213.

$C_{12}H_{17}OBr$ **1-Methyl-2-oxy-5-amyl-3-brombenzol** ($Kp._{12}$ 160—163°) I 2216*.

1-Methyl-3-oxy-6-amyl-4-brombenzol ($Kp._{10}$ 155 bis 163°) I 2216*.

1-Methyl-4-oxy-3-amyl-5-brombenzol ($Kp._{10}$ 146 bis 150°) I 2216*.

$C_{12}H_{17}O_2N$ (s. *Salsolidin*).

2-*n*-Propyl-6.7-dioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 240° korr.) II 4240.

2-Isopropyl-6.7-dioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 253° korr.) II 4240.

2-Methyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin II 2264.

1-Methyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Darst., Methylier. I 1124; F. d. Pikrats II 862.

γ-[Phenoxy]-buttersäureiminoäthyläther, Hydrochlorid I 2022*.

N-Äthyl-*N*-methoxyäthyl-*p*-aminobenzaldehyd, Rkk. II 3613*.
2-Furyl-β-piperidinoäthylketon, Hydrochlorid (F. 185—186°) II 2932.
1-*N*-Acetonyl-*N*-oxäthylamino-3-methylbenzol, Verwend. II 597*.
N-γ-Butonyl-*p*-kresidin, Verwend. II 598*.
1-*N*-Acetonyl-*N*-methylamino-3-äthoxybenzol, Verwend. II 598*.
β-Furylacrylsäureisoamylamid (F. 60—61°) II 1762.
p-Anisisobutylamid (F. 105—106°) I 4032.
o-Methoxybenzoesäurediäthylamid, Rkk. I 2862.
p-Methoxybenzoesäurediäthylamid (*p*-Anissäurediäthylamid), Rkk. I 2862.

$C_{12}H_{17}O_2N_3$ Pyrethrolonsemicarbazon I 905.

$C_{12}H_{17}O_2Cl$ β-Äthylbutylchlorresorcin (F. 35°) I 1405*.
Xylenoxyäthoxyäthylchlorid (Kp.10 168°) I 4384*.

$C_{12}H_{17}O_3N$ Phenylmorpholin-β-oxyäthyläther (?) II 2271.
3.4.5-Trimethoxypropiophenonimid (F. 48°) I 2862.
2-Äthoxyphenoxyessigsäureiminoäthyläther, Hydrochlorid I 2022*.
N-Monoäthanol-*m*-toluidin-*N*-propionsäure II 3988*.
p-Aminomandelsäure-*n*-butylester (F. 104 bis 105°) II 1768.
3-Äthoxy-4-methoxyphenylpropionsäureamid (F. 123—124°) I 3055.

$C_{12}H_{17}O_3N_3$ *o*-Nitro-ω-diäthylaminoacetanilid (F. 70°) II 2936.

$C_{12}H_{17}O_3Cl$ β-Phenoxy-β′-chloräthoxydiäthyläther (Kp.4 148—151°) I 1457*; II 1861*.

$C_{12}H_{17}O_4N$ *l*-Fukosephenylamin (F. 150—151°) II 2116.
4-Methoxy-2-γ-cyanpropylcyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.0,2 155°) I 3344.
1-Cyancyclohexan-1-α-glutarsäure, Äthylester (Kp.15 227—228°) I 63.
Verb. $C_{12}H_{17}O_4N$ (F. 73°) aus 2.3.4-Trimethyl-5-carbäthoxypyrrol I 3207.

$C_{12}H_{17}O_4N_3$ 4.6-Dinitro-*N*-*n*-amyl-*m*-toluidin (F. 99°) I 2160.
4.6-Dinitro-*N*-isoamyl-*m*-toluidin (F. 87°) I 2160.

$C_{12}H_{17}O_6N$ *o*-Aminophenol-*N*-*d*-glucosid (F. 148 bis 150°) I 3630.

$C_{12}H_{17}O_7N_3$ *l*-Talose-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 148 bis 149°), Darst., Eigg., Spalt. I 2550; II 1604.

$C_{12}H_{17}O_7Br$ Acetonbrom-*l*-rhamnose, Rkk. I 4647.
α-Acetobrom-*d*-glucomethylose (F. 150—152°) I 3340.
Acetobromallomethylose I 2365.

$C_{12}H_{17}O_8Cl$ 1-Chlor-2.3.4-triacetyl-*d*-galaktose (F. 132°) Rkk. I 4647.

$C_{12}H_{17}O_9N_3$ *N*-[2.4-Dinitrophenyl]-galaktamin (F. 190°) I 4637.
N-[2.3.4.5.6-Pentaoxyhexyl]-*N*-[2.4-dinitrophenyl]-amin (F. 151—152°) I 4637.

$C_{12}H_{17}NSe$ *p*-Cyclohexylaminophenylhydroselenid, Verwend. II 969*.

$C_{12}H_{17}NTe$ *p*-Cyclohexylaminophenylhydrotellurid, Verwend. II 969*.

$C_{12}H_{17}ClS_2$ β-Chlor-α-benzylthio-γ-äthylthiopropan (Kp.0,2 144—145°) I 1959.

$C_{12}H_{18}ON_2$ *p*-Aminophenäthylmorpholin (F. 80,5 bis 81,5°) II 73.
l-Leucinanilid, Rkk., Acetat II 1973.
n-Amyl-*p*-aminobenzamid (F. 98°) II 1399.

$C_{12}H_{18}OS_2$ β-Oxy-α-benzylthio-γ-äthylthiopropan (Kp.0,2 162—163°) I 1959.

$C_{12}H_{18}O_2N_2$ (s. *Myotin* [*Miotin*]).
n-Propylaminoäthyl-*p*-aminobenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 160°) I 3193.
γ-Dimethylaminopropyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 164,5°) I 875.

$C_{12}H_{18}O_2S$ 3.5-Dioxyphenyl-*n*-hexylsulfid I 2164.

$C_{12}H_{18}O_3N_2$ (s. *Seconal* [*propylmethylcarbinylallylbarbitursaures Natrium*]).
Crotyl-*prim.*-isobutylbarbitursäure (F. 115°) I 2062*.
n-Butylmethallylbarbitursäure (F. 125—127°) II 119*.
sek.-Butylmethallylbarbitursäure (F. 139—142°) II 119*.
Isobutylmethallylbarbitursäure (F. 179—181°) II 119*.
5.5-[Hexahydrobenzyl]-methylbarbitursäure (F. 223°) I 2884.

$C_{12}H_{18}O_3S_2$ β-Oxy-γ-benzylthio-α-äthylsulfonylpropan (Kp.0,3 216°) I 1959.
β-Oxy-γ-äthylthio-α-benzylsulfonylpropan (Kp.0,5 225° Zers.) I 1959.

$C_{12}H_{18}O_4N_2$ 1-Acetylamino-3-dioxäthylamino-4-äthoxybenzol, Verwend. II 777*.

$C_{12}H_{18}O_4S$ Tosylacetondimethylacetal (F. 84°) II 2411.

$C_{12}H_{18}O_4S_2$ γ-Benzylsulfonyl-α-äthylsulfonylpropan (F. 153—154°) I 1959.
rac. S.S′-Di-[β-oxyisopropyl]-α.α′-dimercaptoadipinsäuredilacton (F. 102—103°) II 2420.
Meso-*S.S′*-di-[β-oxyisopropyl]-α.α′-dimercaptoadipinsäuredilacton (F. 138,5—139,5°) II 2420.

$C_{12}H_{18}O_5N_2$ Mannosephenylhydrazon (F. 197° korr.) II 2118.

$C_{12}H_{18}O_5S$ 1.3-Dioxy-4-hexylbenzolsulfonsäure (Hexylresorcinsulfonsäure) I 2587*.
akt. 4-Acetoxycamphenhydrato- -sulfonsäurelacton (F. 186° Zers.) I 2892.
stereoisomeres akt. 4-Acetoxycamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton (F. 156—158°), Darst., Auffass. d. akt. Campheracetylsulfats v. Frèrejacque als — I 2891.
inakt. 4-Acetoxycamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton (F. 178°), Darst., Auffass. d. inakt. Campheracetylsulfats v. Frèrejacque als — I 2891.
akt. Campheracetylsulfat, Auffass. d. — v. Frèrejacque als stereoisomeres akt. 4-Acetoxycamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton I 2891.
inakt. Campheracetylsulfat, Auffass. d. — v. Frèrejacque als inakt. 4-Acetoxycamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton I 2891.
Schwefelsäureester d. Isobutylphenylmonoglykoläthers, NH_4-Salz I 2957*.

$C_{12}H_{18}O_5S_2$ β-Oxy-α-benzylsulfonyl-γ-äthylsulfonylpropan (F. 143—144°), Darst., Rkk. I 1959; K-Deriv. I 1960.

$C_{12}H_{18}O_6N_2$ *N*-Glucosido-*o*-dihydronicotinsäureamid (*N*-Glucosidodihydropyridin-3-carbonsäureamid) (F. 203—205°), Darst., Verwend. II 2791*; Verh. als Aktivator d. Kathepsins I 4668.
l-Talonsäurephenylhydrazid (F. 161—162°) II 1604.

$C_{12}H_{18}O_7N_2$ *N*-Glucosido-3-carbaminylpyridiniumhydroxyd (Nicotinamidglucosidohydroxyd), Jodid I 3472; II 3564.

$C_{12}H_{18}O_8N_4$ 1.3-Bis-[(1.′3′-dioxypropyl-2′-)-amino]-4.6-dinitrobenzol (F. 174°) I 2534.
1.3-Bis-[(2′.3′-dioxypropyl-1′)-amino]-4.6-dinitrobenzol (F. 163°) I 2534.

$C_{12}H_{19}ON$ Phenylhexanolamin, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.
β-Oxäthylbutylanilin (Kp.35 192—195°) I 4036.
n-Butyloxyäthylanilin (Kp.760 300°) I 3193.
Isobutyloxyäthylanilin I 3193.
Diäthylamino-(1)-phenoxy-(2)-äthan (928 F), analept. Wrkg., Antagonismus mit d. Barbitursäuren II 1272.
2-Äthoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 143°) II 2732.
3-Äthoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 137°) II 2732.
4-Äthoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 175°) II 2732.
β-Dimethylaminopropiophenonmethylhydroxyd, Jodid I 3779.
Base $C_{12}H_{19}ON$ (Kp. 265°) aus β-Kollidin u. β-Chlordiäthyläther II 1236.

$C_{12}H_{19}ON_3$ Dihydropyrethronsemicarbazon (F. 202°) II 4079.

o-**Amino-**ω**-diäthylaminoacetanilid** (F. 81°) II 2936.

Verb. $C_{12}H_{19}ON_3$ (F. 94°) aus Bromkyanäthin u. Acetessigester I 3200.

$C_{12}H_{19}O_2N$ β**-Oxyäthyl-***m*-**diäthylaminophenyläther** (F. 41°) II 2271.

2.3-Dimethoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 140°) II 2732.

3.4-Dimethoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 197°) II 2732.

2.4-Dioxo-3.3-di-*n***-propyl-6-methyl-1.2.3.4-tetrahydropyridin** II 726*.

β**-[**γ'**-Pyridyl]-propionaldehyddiäthylacetal** (Kp.$_{12}$ 147—153°) II 1236.

1-*n***-Propyl-**Δ^1**-butenyläthylcyanessigsäure**, Ester II 3745*.

$C_{12}H_{19}O_3N$ *N*-**Methylmezcalin** (Kp.$_1$ 130—140°) I 613.

1-*n***-Amyl-3.4-dihydro-5-carboxy-6-methylpyridon-(2)**, Äthylester (Kp.$_1$ 130°) I 3471.

1-Methyl-6.7-dioxy-1.2.3.4-tetrahydro-*N***-dimethylisochinoliniumhydroxyd**, Bromid (F. 227° Zers.) I 1125.

$C_{12}H_{19}O_4N$ *N*-**Di-[**$\beta.\gamma$**-dioxypropyl]-aminobenzol** II 458*.

β**-Oxy-**β**-(3.4-methylendioxyphenyl)-äthyl]-trimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 229 bis 230°) I 581.

Nitrocarbonsäure $C_{12}H_{19}O_4N$ (F. 157—159° Zers.) aus Artostenon I 3782.

$C_{12}H_{19}O_5J$ 6-Joddiaceton-*d***-fucose** (F. 71—73°) II 4247.

6-Joddiaceton-*d***-tagatose** (F. 43—44°) I 4641.

$C_{12}H_{20}ON_2$ s. *Ammodendrin*.

$C_{12}H_{20}O_2N_2$ 2.5-Diisobutyl-3.6-diketopiperazin (F. 270° korr.) II 3088.

$C_{12}H_{20}O_2S$ 1.1-Dioxo-2.4-di-*tert*.-butylthiophen(2.4-Di-*tert*.-butylthiophensulfon) (F. 53—53,5°) I 1121.

$C_{12}H_{20}O_3N_2$ (s. *Ortal*; *Ortal-Natrium* [*Hebaral-Sodium*, *Natrium-n-hexyläthylbarbiturat*, *n-hexyläthylbarbitursaures Na*]; *Prostigmin*).

Dimethylneonal, pharmakol. Wrkg. I 4353.

$C_{12}H_{20}O_4S$ Lacton $C_{12}H_{20}O_4S$ (F. 106°) aus Pinakolylsulfonyl-tert.-butylessigsäure I 1120.

$C_{12}H_{20}O_7N_6$ Pentaglycylglycin, Biuret-Rk. I 3639.

$C_{12}H_{21}ON$ α**-Campholeniminoäther** (Kp.$_{42}$ 123°) I 2889.

β**-Campholeniminoäther** (Kp.$_{14}$ 109—111°) I 2889.

akt. **Acetyl-***cis*-β**-dekalylamin** (F. 173°) I 878.

inakt. **Acetyl-***cis*-β**-dekalylamin** (F. 153°) I 878.

$C_{12}H_{21}ON_3$ 1-Acetyl-1.3.4-trimethyl-Δ^3**-cyclohexensemicarbazon** (F. 151°) I 3760.

Tetrahydropyrethronsemicarbazon (F. 176°) I 905; II 4079.

$C_{12}H_{21}O_2N$ 2-Methoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 221°) II 2732.

3-Methoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 158°) II 2732.

4-Methoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 206°) II 2732.

Base $C_{12}H_{21}O_2N$ aus Duboisia I 3056.

$C_{12}H_{21}O_3N$ 1-*n***-Amyl-5-carboxy-6-methylpiperidon-(2)**, Äthylester (Kp.$_1$ 127°) I 3471.

$C_{12}H_{21}O_3N_3$ Diisobutylaminobarbitursäure (F. 355°) I 73.

$C_{12}H_{21}O_7N$ 6-[*N-l*-(+)-Alanino]-aceton-(1.2)-glucofuranose II 2753.

6-[*N-dl* (?)-Alaninoaceton-(1.2)-glucofuranose (Zers. bei 230°) II 2753.

$C_{12}H_{22}ON_2$ Äthylisocamphylnitrosamin (Kp.$_{0,6}$ 122 bis 124°) II 3401.

Origanennitroldimethylamin (F. 178°) II 2757.

Dihydroammodendrin (Kp.$_{7}$170—185°) I 2551.

$C_{12}H_{22}O_2N_2$ 1-Methyl-4-[α**-(äthylnitrosamino)-isopropyl]-cyclohexanon-(5)** (F. 108,5°) I 2154.

d-**Diacetyl-***C*-**cyclohexyläthylendiamin** (F. 192°) II 1940.

l-**Diacetyl-***C*-**cyclohexyläthylendiamin** II 1940.

Diacetyl-*cis*-**cyclohexan-1.4-dimethylamin** (F. 150° korr.) I 4619.

Diacetyl-*trans*-**cyclohexan-1.4-dimethylamin** (F. 230° korr.) I 4619.

$C_{12}H_{22}O_2N_4$ *n*-**Propylmalondi-[isopropylidenhydrazid]** I 2343.

Isopropylmalondi-[isopropylidenhydrazid] (F. 204°) I 2343.

$C_{12}H_{22}O_2S$ 1.1-Dioxo-2.4-di-*tert*.-butylthiacyclopenten-(3) (Sulfon d. 1.3-Di-*tert*.-butylbutadiens) (F. 70°), Darst., Konst., Rkk., Erkennen d. 1.1-Dioxo-3.4-di-tert.-butylthiacyclopenten-(3) v. Favorsky u. Nazarow als — I 1120.

1.1-Dioxo-3.4-di-*tert*.-butylthiacyclopenten-(3), Erkennen d. — v. Favorsky u. Nazarow als 1.1-Dioxo-2.4-ditert.-butylthiacyclopenten-(3) I 1120.

Dipinakolylthioäther (F. 53,5—54°) I 1121.

$C_{12}H_{22}O_3N_2$ Alanylcyclohexylalanin II 2728.

$C_{12}H_{22}O_3S$ Trioxyd $C_{12}H_{22}O_3S$ (F. 126,5—127°) aus Pinakolylsulfonyl-tert.-butylmethanisocarbonsäure I 1121.

$C_{12}H_{22}O_4N_2$ Piperidyl-*l*-**rhamnosenitril** (F. 142 bis 143°) II 2116.

$C_{12}H_{22}O_4N_6$ α**-Acetonyl-**γ**-acetyl-**α**-methylbuttersäure**, Disemicarbazon, Methylester (F. 200°) I 3760.

$C_{12}H_{22}O_4S$ 1.1.3-Trioxo-4-oxy-2.4-di-*tert*.-butylthiacyclopentan (F. 82—83°) I 1120.

Pinakolylsulfonyl-*tert*.-butylacetaldehyd I 1120.

Dipinakolylsulfon (F. 101°) I 1121.

Thioäpfelsäuredibutylester, Rkk. I 2021*.

Alkohol $C_{12}H_{22}O_4S$ (F. 157,5°) aus d. Sulfon d. 1.3-Di-tert.-butylbutadien I 1120.

$C_{12}H_{22}O_4S_2$ *rac.* **S-Dipropyl-**$\alpha.\alpha'$**-dimercaptoadipinsäure** (F. 102°) II 2419.

Meso-*S*-**dipropyl-**$\alpha.\alpha'$**-dimerçaptoadipinsäure** (F. 121°) II 2419.

$C_{12}H_{22}O_5N_2$ Piperidyl-*d*-**mannosenitril** (F. 125 bis 127°) II 2116.

$C_{12}H_{22}O_5S$ Pinakolylsulfonyl-*tert*.-butylessigsäure (F. 145—146°) I 1120.

Pinakolylsulfonyl-*tert*.-butylmethanisocarbonsäure (F. 127,5—128,5°) I 1120.

$C_{12}H_{22}O_{12}S_3$ 3.5.6-Trimesyl-1.2-acetonglucofuranose (F. 165°) I 4453.

$C_{12}H_{22}O_{13}S_3$ 6-Acetyl-2.3.4-trimesyl-α**-methylglucosid** (F. 146—147°) I 4453.

$C_{12}H_{23}ON$ Δ^5**-Octenylisobutylamid** (Kp.$_4$ 150°) I 4032.

$C_{12}H_{23}ON_3$ Hexahydropyrethronsemicarbazon (F. 160 bzw. 194°) I 905.

$C_{12}H_{23}OCl$ Laurylchlorid (Laurinsäurechlorid), Rkk. I 2384, 3695*.

$C_{12}H_{23}OB$ Di-*n***-butenylborinsäure-***n***-butylester** (?) (Kp.$_4$ 70—71°) II 298.

Di-*n***-butenylborinsäure-*tert*.-butylester** (?) (Kp.$_4$ 70—71°) II 298.

$C_{12}H_{23}O_2N$ 1-*n***-Amyl-5-oxymethyl-6-methylpiperidon-(2)** (Kp.$_1$ 156°) I 3471.

$C_{12}H_{23}O_2Cl$ Chloressigsäure-*n***-decylester**, Rkk. II 182*.

$C_{12}H_{23}O_2Br$ Bromessigsäure-*n***-decylester**, Rkk. II 182*.

$C_{12}H_{23}O_4N$ Adipinsäuremono-β**-diäthylaminoäthylester** II 2726.

$C_{12}H_{23}O_6N$ *N*-**Acetyltrimethyl-**α**-methylglucosaminid** (F. 150°) I 4636.

N-**Acetyltrimethyl-**β**-methylglucosaminid** (F. 195°) I 4636.

$C_{12}H_{23}O_{10}N$ Lactamin, Verwend. II 3502*, 4165.

$C_{12}H_{23}O_{11}N$ Cellobionsäureamid I 4647.

$C_{12}H_{23}O_{14}P$ Trehalosemonophosphat, intermediäre Bldg. bei d. alkoh. Gär. II 1064.

$C_{12}H_{24}O_2S$ 1.1-Dioxo-2.4-di-*tert*.-butylthiacyclopentan (F. 76—76,5°), Darst., Erkennen d. **1.1-Dioxo-3.4-di-*tert*.-butylthiacyclopentan** als — I 1119.

$C_{12}H_{24}O_3S$ **Methylpinakolylsulfonyl-2.2-dimethyl-propan** (F. 30—32°) I 1121.
Naphthensulfonsäure $C_{12}H_{24}O_3S$ I 3730.
$C_{12}H_{24}O_4S$ **1.1-Dioxo-3.4-dioxy-2.4-di-*tert.*-butyl-thiacyclopentan** (F. 192,5°) I 1120.
1.1-Dioxo-3.4-dioxy-3.4-di-*tert.*-butylthiacyclo-pentan (F. 107°) I 1121.
$C_{12}H_{24}O_4S_2$ **4.5-Monoaceton-*d*-arabinosediäthylmer-captal** (F. 75—76°) II 4246.
$C_{12}H_{24}O_5S$ *saurer* **Schwefelsäureester d. *p*-Butyl-cyclohexylglykoläthers**, Verwend. II 635*.
$C_{12}H_{24}O_{17}P_2$ **Maltosediphosphat**, Auffass. v. Robison-Ester als —; intermediäre Bldg. bei d. alkoh. Gär. II 1064.
Trehalosediphosphat, intermediäre Bldg. bei d. alkoh. Gär. II 1064.
$C_{12}H_{25}ON$ **Laurylamid**, Rkk. II 4334*.
***n*-Octylisobutylamid** (Kp.8 155°) I 4032.
$C_{12}H_{25}OBr$ **β-Bromäthyl-*n*-decyläther**, Rkk. II 182*.
$C_{12}H_{25}OJ$ **β-Jodäthyl-*n*-decyläther**, Rkk. II 182*.
$C_{12}H_{25}O_2N$ **α-Aminolaurinsäure** I 3969*.
$C_{12}H_{25}O_3N$ **Dipropyl-[α-äthyl-α-carboxyisopropyl-iden]-ammoniumhydroxyd**, Äthylesterjodid (F. 114—116°) I 2704.
Dodecanolnitrat II 290.
$C_{12}H_{26}OMg$ **Dodecylmagnesiumhydroxyd**, Salze (Darst., Rkk.) I 3612; Rkk. d. Bromids II 2733.
$C_{12}H_{26}O_3S$ **Naphthensulfonsäure** $C_{12}H_{26}O_3S$ I 3730.
$C_{12}H_{26}O_4S$ **Dodecylschwefelsäure (Laurylschwefel-säure, Dodecylsulfat)**, Darst. d. NH_4-Salzes, Löslichk. d. Na-Salzes in fl. NH_3 II 3075; Na-Salz (Hochfrequenzeffekt an Solen bei Wellenlängen v. *12* u. *20* m) II 4190; (Temp.- u. Konz.-Abhängigk. d. Oberflächen- u. Grenzflächenspann.) II 667; (Verwend.) I 3988*; II 3345*.
$C_{12}H_{26}O_{23}P_4$ **Maltosetetraphosphat**, Auffass. v. Harden-Ester als —; intermediäre Bldg. bei d. alkoh. Gär. II 1064.
$C_{12}H_{26}NCl$ **Diäthylamino-(1)-chlor-(8)-octan** (Kp.11 130,5°) II 3540.
$C_{12}H_{27}ON$ **Diäthylamino-(1)-octanol-(8)** (Kp.12 151°) II 3540.
Verb. $C_{12}H_{27}ON$ (F. d. Jodids 248—250°) aus Base $C_{11}H_{23}N$ (aus Cevin) II 2590.
$C_{12}H_{27}OB$ **Dibutylborinsäurebutylester** (Kp.24 120 bis 121°) II 298, 299.
$C_{12}H_{27}O_3B$ s. *Borsäure-Tri-n-butylester* [*Tri-n-butyl-borat*].
$C_{12}H_{27}O_3B_3$ *trimeres n*-**Butylboronoxyd** (Kp.30 154°) II 296.
$C_{12}H_{27}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Tributylester* [*Tributyl-phosphat*].
$C_{12}H_{28}OPb$ **Tri-*n*-butylbleihydroxyd**, Chlorid II 3914.
$C_{12}H_{28}O_3Si$ **Hexyltriäthoxymonosilan** II 3675.
$C_{12}H_{28}O_5P_2$ s. *Pyrophosphorige Säure-Tetra-n-propylester*.
$C_{12}H_{28}O_7P_2$ s. *Pyrophosphorsäure-Tetra-n-propyl-ester*.
$C_{12}H_{28}N_2S_2$ **β.β′-Diäthylaminodiäthyldisulfid** (Kp.16 160°) I 1341.
$C_{12}H_{29}ON$ **Tetra-*n*-propylammoniumhydroxyd**, Lichtabsorpt. v. Lsgg. d. Chlorids I 4439; koll.-chem. Unterss. d. Jodids I 4296; Antagonismus zwischen Acetylcholin u. —-Salzen I 367.
$C_{12}H_{30}O_7Si_2$ **Hexaäthyldisilicat**, Verwend. I 4562*.

— 12 IV —

$C_{12}H_4O_5NBr$ **4-Brom-3-nitronaphthalsäureanhydrid** (F. 232°) I 1117.
$C_{12}H_4N_4Br_4S_2$ **3.4-Dibromthiophen-2.5-dialdehyd-diazin**, Eigg. I 3046.
$C_{12}H_6O_2NBr$ **3-Bromnaphthalimid** (F. 316°) I 1117.
$C_{12}H_6O_4NAs$ **3(„8")-Nitrodibenzofurylarsinoxyd-7(„3")** I 2545.
$C_{12}H_6O_4N_2Cl_2$ **4.4′-Dichlor-2.2′-dinitrodiphenyl**, Dipolmoment II 2253.
$C_{12}H_6O_4N_2Br_2$ **2.4′-Dibrom-4.3′-dinitrodiphenyl** II 686.
2.4′-Dibrom-5.3′-dinitrodiphenyl II 686.
4.4′-Dibrom-2.2′-dinitrodiphenyl, Dipolmoment II 2253.
$C_{12}H_6O_8N_4S$ **Tetranitro-(2.4.2′.4′)-diphenylsulfid**, antistreptococcide Wrkg. I 1397.
$C_{12}H_7ONCl_2$ **6-Phenyl-2-chlorpyridin-3-carbonsäu-rechlorid** (F. 104—106°) I 2587*.
6-Phenyl-2-chlorpyridin-4-carbonsäurechlorid (F. 96—97°) I 1623*.
$C_{12}H_7ONS$ **Monooxythiodiphenylimid**, antisept. Wrkg. auf d. Harnwege I 941*.
$C_{12}H_7OClS$ **1-Chlorphenoxthin** (Kp.7 192—193°) I 2885.
2-Chlorphenoxthin (F. 59—60,0°) I 2885.
3-Chlorphenoxthin (F. 88—89°) I 2885.
$C_{12}H_7OCl_2As$ **2(„3")-Dibenzofuryldichlorarsin** (F. 130°) I 2545.
$C_{12}H_7OBrS$ **3-Bromphenoxthin**, Rkk. I 2885.
$C_{12}H_7O_2NCl_2$ **2.6-Dichlorphenolindophenol**, Becquereleffekt v. —-halt. Systemen I 3902; Red.-Vermögen gelagerter Kartoffeln gegen — (Vitamin C) I 1153; Unspezifität d. Rk. mit Vitamin C II 2289; Standardisier. I 3651; Verwend.: zur Best. d. Ascorbinsäure (im Gewebe) I 1154; (in Milch) II 211; (im Blut) I 1154; (im Blut u. Harn) I 642; (—-Tabletten „Merck" zum Nachw. v. Ascorbinsäure im Harn) I 2585; zum Nachw. d. Fäulnisfähigk. v. Abwässern I 1634.
$C_{12}H_7O_2NBr_2$ **3.4-Dibrom-4′-nitrobiphenyl**, Erkennen d. — (F. 160°) v. Bellavita als **3′.5′-Dibrom-4-nitrobiphenyl** I 2538.
$C_{12}H_7O_2NS$ (s. *Thionol* [*Oxyphenthiazon*]).
Dioxythiodiphenylimid, antisept. Wrkg. auf d. Harnwege I 941*.
$C_{12}H_7O_3NTe$ **2-Nitrophenoxtellurin** (F. 128—129°) I 3202.
$C_{12}H_7O_3ClS$ **1-Chlorphenoxthin-10-dioxyd** (F. 148 bis 149°) I 2885.
2-Chlorphenoxthin-10-dioxyd (F. 152—153°) I 2885.
3-Chlorphenoxthin-10-dioxyd (F. 158—159°) I 2885.
$C_{12}H_7O_4N_2Cl$ ***p*-Nitrobenzoyl-[β′-chlor-α-oxypyridin]** (F. 142—143°) I 894.
$C_{12}H_7O_4N_2Br$ **2-Brom-5.4′-dinitrodiphenyl** (F. 164 bis 165°) II 687.
2.3′-Dinitro-4′-bromdiphenyl (F. 148°) II 686.
$C_{12}H_7O_5SAs$ **Dibenzofuran-2(„3")-arsinoxyd-6(„8")** (?)-**sulfonsäure** I 2545.
$C_{12}H_7O_6N_4Cl$ **2.4.6-Trinitro-3-chlordiphenylamin** (F. 147—148°) II 2098.
$C_{12}H_7O_{10}N_3S$ **2.4.2′-Trinitrodiphenyläther-4′-sulfon-säure**, Rkk. II 415*.
$C_{12}H_8ONBr$ **1-Brom-4-aminodibenzofuran** (F. 119 bis 120°), Desaminier. II 1772.
$C_{12}H_8ON_2Cl_2$ ***N*-Nitroso-2.4′-dichlordiphenylamin** (F. 66—67°) I 1974.
***p*-[2.5-Dichlorphenylazo]-phenol**, Verwend. I 1199*.
$C_{12}H_8ON_3Cl$ **5-Oxy-1-phenyl-4′-chlorazimidobenzol**, Verwend. I 2629*.
$C_{12}H_8OClAs$ **6-Chlorphenoxarsin**, Rkk. I 3464.
$C_{12}H_8OJAs$ **6-Jodphenoxarsin**, Rkk. I 3464.
$C_{12}H_8O_2NCl$ ***o*-Chlorphenolindophenol**, Becquerel-effekt mit —-Lsgg. I 3903.
2-Chlor-4-oxy-*N*-methylnaphthostyril, Verwend. I 3270*.
6-Phenyl-2-chlorpyridin-3-carbonsäure (F. 188°) I 2587*.
6-Phenyl-2-chlorpyridin-4-carbonsäure (F. 198°), Herst., Red. I 1623*; Äthylester I 940*.
Benzoyl-[α-oxy-β′-chlorpyridin] (F. 95—95,5°) I 894.
$C_{12}H_8O_2NBr$ **3-Brom-4-nitrodiphenyl** (Kp.7 252 bis 254°) I 3195.
2-Brom-3′-nitrodiphenyl (F. 79°) II 688.
2-Brom-4′-nitrodiphenyl (F. 82,5°) II 688.
3-Brom-4′-nitrodiphenyl (F. 94—95°) II 688.

4-Brom-2′-nitrodiphenyl, Darst. II 688; Nitrier. II 686.
4-Brom-3′-nitrodiphenyl (F. 95°) II 688.
4-Brom-4′-nitrodiphenyl (F. 176°) II 688.
3-Brom-2-nitroacenaphthen (F. 143°) I 1117.
2-Brom-4-oxy-*N*-methylnaphthostyril, Verwend. I 3270*.

$C_{12}H_8O_2N_2Cl_2$ **2′.5′-Dichlor-2′.5′-dioxyazobenzol** (F. 224° bw. 246°) II 3864.
diazotiertes 4.5-Dichlor-2-phenoxyanilin, Herst. v. alkylschwefelsauren Salzen I 2257*.
diazotierter 4.2′-Dichlor-2-aminodiphenyläther (diazotiertes 5-Chlor-2-[2′-chlorphenoxy]-anilin), Herst.: v. haltbaren Salzen I 1876*; v. alkylschwefelsauren Salzen I 2257*.
diazotierter 4.4′-Dichlor-2-aminodiphenyläther (diazotiertes 5-Chlor-2-[4′-chlorphenoxy]-anilin), Herst.: v. haltbaren Salzen I 1876*; v. alkylschwefelsauren Salzen I 2257*.

$C_{12}H_8O_2N_3J$ ***p*-Jod-*p′*-nitroazobenzol**, Verwend. I 1199*.

$C_{12}H_8O_3NBr$ **x-Brom-4-nitro-3-oxydiphenyl** (F. 109°) I 2709.

$C_{12}H_8O_3N_3Br$ **4-[*p*-Bromphenylazo]-2-nitrophenol**, Verwend. I 1199*.

$C_{12}H_8O_4NCl$ **4-Nitro-1-methoxy-2-naphthoesäurechlorid** (F. 103—104°) II 1232.

$C_{12}H_8O_4N_2S$ **Dinitro-2.2′-diphenylsulfid**, antistreptococcide Wrkg. I 1397.
4.4′-Dinitrodiphenylsulfid (*p*-Nitrophenylsulfid) (F. 153—157°), Darst. II 2098; antistreptococcide Wrkg. I 1397; therapeut. Wrkg. bei Krebs II 2600.

$C_{12}H_8O_4N_2S_2$ **2.2′-Dinitrodiphenyldisulfid** (F. 194°), Darst. I 582; Red. II 2584.
4.4′-Dinitrodiphenyldisulfid (Disulfid d. *p*-Nitrothiophenols) (F. 181°), Darst. II 520, 2098; Red. II 2584; antistreptococcide Wrkg. I 1397.

$C_{12}H_8O_4N_4S$ ***p*-Nitrophenyläther d. *p*-Nitrobenzoldiazohydrosulfids** (F. 142°) II 521.

$C_{12}H_8O_5N_2S$ **4.4′-Dinitrodiphenylsulfoxyd** (*p*-Nitrophenylsulfoxyd) (F. 177—179°), Darst. II 2098; therapeut. Wrkg. bei Krebs II 2600.

$C_{12}H_8O_6NAs$ **8-Nitrodibenzofurylarsonsäure-(3)** I 2545.

$C_{12}H_8O_6N_2S$ **4.4′-Dinitrodiphenylsulfon (4.4′-Dinitrobenzosulfon, *p*-Nitrophenylsulfon)** (F. 251 bis 254°), Darst. II 2098; antistreptococcide Wrkg. I 1397; II 1444; therapeut. Wrkg. bei Krebs II 2600.

$C_{12}H_8O_6Cl_2S_2$ **Diphenylsulfon-4.4′-disulfonylchlorid**, Rkk. II 3802.

$C_{12}H_8O_8N_2S$ **4.2′-Dinitrodiphenyläther-4′-sulfonsäure**, Rkk. II 415*.
x.x-Dinitro-4-sulfonsäurediphenyläther II 593*.

$C_{12}H_8N_6Br_4S_2$ **3.4-Dibrom-2.5-dialdehydmonazindihydrazon** I 3046.

$C_{12}H_9ONCl_2$ **2-Amino-2′.4′-dichlordiphenyläther**, Verwend. II 968*.
diazotierte Dichloraminodiphenyläther s. unter $C_{12}H_8O_2N_2Cl_2$.

$C_{12}H_9ONS$ **Oxythiodiphenylamin**, antisept. Wrkg. auf d. Harnwege I 941*.
2-Methylthiol-β-naphthoxazol (F. 66—68°) II 316.
2-Thio-1-methyl-1.2-dihydro-β-naphthoxazol (F. 180°) II 316.
Phenothiazinsulfoxyd (Diphenylamin-*o*-sulfoxyd), antisept. Wrkg. auf d. Harnwege I 941*; Toxität bei Carassius auratus II 2178.

$C_{12}H_9ONHg$ **Phenylmercuri-*p*-chinonimin** I 1406*.

$C_{12}H_9ONTe$ **2-Aminophenoxtellurin** I 3202.

$C_{12}H_9ON_2Cl$ ***N*-Nitroso-*p*-chlordiphenylamin** (F. 88°) I 1974.

$C_{12}H_9ON_2Br$ ***p*-[*p′*-Bromphenylazo]-phenol**, Verwend. I 1199*.

$C_{12}H_9ON_2J$ ***p*-[*p′*-Jodphenylazo]-phenol**, Verwend. I 1199*.

$C_{12}H_9OCl_2J$ **Bis-*p*-chlorphenyljodoniumhydroxyd**, Salze I 1567.

$C_{12}H_9OJS$ ***m*-Joddiphenylsulfoxyd** (F. 73,5°) II 41.
***p*-Joddiphenylsulfoxyd**, Hydrolyse II 41.

$C_{12}H_9O_2NS$ **Dioxythiodiphenylamin**, antisept. Wrkg. auf d. Harnwege I 941*.
***p*-Nitrodiphenylsulfid** (F. 54,5°), Darst., Verbb. mit H_2SO_4 I 1341; chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. I 2212.

$C_{12}H_9O_2NS_2$ ***p*-Nitrodiphenyldisulfid**, chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. I 2212.

$C_{12}H_9O_2N_2Cl$ **4-Chlor-2′-nitrodiphenylamin** I 3538*.
diazotiertes 4-Chlor-2-phenoxyanilin (diazotiertes 1-Amino-4-chlor-2-phenoxybenzol), Herst. v. alkylschwefelsauren Salzen I 2257*; Verwend. I 189*.
diazotiertes 5-Chlor-2-phenoxyanilin (diazotierter 4-Chlor-2-aminodiphenyläther), Herst.: v. haltbaren Salzen I 1876*; v. alkylschwefelsauren Salzen I 2257*.
diazotiertes 3-Chlor-4-phenoxyanilin, Herst. v. alkylschwefelsauren Salzen I 2257*.
diazotiertes 2-[2′-Chlorphenoxy]-anilin, Herst. v. alkylschwefelsauren Salzen I 2257*.
diazotiertes 1-Amino-2-[4′-chlorphenoxy]-benzol, Verwend. I 189*.
diazotiertes 4-[4′-Chlorphenoxy]-anilin (diazotiertes 1-Amino-4-[4′-chlorphenoxy]-benzol), Herst. v. alkylschwefelsauren Salzen I 2257*; Verwend. I 189*.
2-Phenyl-4-chlorpyrimidyl-5-essigsäure, Äthylester I 940*.

$C_{12}H_9O_2N_2Br$ **3-Brom-4-amino-4′-nitrodiphenyl** (F. 118—119°) II 688.
4-[*p*-Bromphenylazo]-resorcin, Verwend. I 1199*.

$C_{12}H_9O_2N_3Br_2$ **4-Nitro-3′.5′-dibrom-2.4′-diaminobiphenyl (4-Nitro-3′.5-dibromdiphenylin)** (F. 197°) I 2538.

$C_{12}H_9O_2N_3S$ **4′-Methylthiazolo-[2′.3′;2.1]-4-[β-pyridyl]-imidazolcarbonsäure-(5)**, Äthylester (F. 138°) II 859.

$C_{12}H_9O_2Cl_2P$ **[*m*-Diphenylyl]-phosphorsäuredichlorid** (Kp.$_{9-11}$ 218—221°), Rkk. II 1312*.
[*p*-Diphenylyl]-phosphorsäuredichlorid (F. 83°), Rkk. II 1321*.

$C_{12}H_9O_2BrHg$ **4-Brom-4′-hydroxymercuridiphenyläther**, Salze II 3676.

$C_{12}H_9O_2JHg$ **4-Jod-4′-hydroxymercuridiphenyläther**, Salze II 3676.

$C_{12}H_9O_3NS$ ***p*-Nitrodiphenylsulfoxyd**, chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. I 2212.
3.9-Dioxyphenazothioniumhydroxyd, Herst. d. Bromids (zur Best. v. Phenothiazin) I 1488.

$C_{12}H_9O_3ClS$ **5-Chlor-2-oxydiphenylsulfon** (F. 139°) II 1766.

$C_{12}H_9O_4NS$ **2-Nitrodiphenylsulfon**, Red. II 1766.
3-Nitrodiphenylsulfon, Red. II 1766.
4-Nitrodiphenylsulfon, chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. I 2212.

$C_{12}H_9O_8N_2Tl$ **Dinitrodiphenylthalliumhydroxyd**, Salze I 581.

$C_{12}H_9O_6NS$ **2-Oxy-3-nitrodiphenyl-5-sulfonsäure** II 770*.

$C_{12}H_9O_7N_2S$ **Monoschwefelsäureester d. 4-Nitro-2′.5′-dioxyazobenzols**, Na-Salz II 3864.

$C_{12}H_9O_7SAs$ **Dibenzofuran-3-arsonsäure-8(?)-sulfonsäure**, Rkk. I 2545.

$C_{12}H_9NClBr$ **4-Chlor-4′-bromdiphenylamin** (F. 91,5°) I 1974.

$C_{12}H_9NClAs$ **10-Chlor-9.10-dihydrophenarsazin (Adamsit, Phenarsazinhydrochlorid)**, bin. Systeme mit — I 4602; Rk. mit Organomagnesiumverbb. II 1954; — als Kampfstoff (Übersicht) II 817; Wrkg. u. Therapie II 2879; Nachw. II 3646*.

$C_{12}H_9NBrAs$ **10-Brom-9.10-dihydrophenarsazin** (F. 200—201°) II 1954.

$C_{12}H_9NJAs$ **10-Jod-9.10-dihydrophenarsazin** (F. 212°) II 1954.

$C_{12}H_{10}ONCl$ **4-Amino-4′-chlordiphenyläther**, Verwend. II 968*.

diazotierte Chlorphenoxyaniline s. unter *$C_{12}H_9O_2N_2Cl$*.
Aminonaphthoylchlormethan II 1679*.
$C_{12}H_{10}ONJ$ **2-Oxy-2'-amino-x-joddiphenyl** (F. 140°) I 3913.
$C_{12}H_{10}ON_2Cl_2$ **2.2'-Diamino-4.4'-dichlordiphenyläther**, Verwend. II 968*.
$C_{12}H_{10}ON_2Br_2$ **2.2'-Diamino-4.4'-dibromphenyläther**, Verwend. II 968*.
$C_{12}H_{10}ON_2S_3$ **5-[3'(„2")-Äthyl-2'(„1")-benzthiazyliden]-rhodanin** I 3999*.
$C_{12}H_{10}O_2NCl$ **2-Äthoxy-3-chinolincarbonsäurechlorid**, Rkk. II 1238.
$C_{12}H_{10}O_2N_2S$ **1-Amino-3-nitrobenzol-4-phenylthioäther**, Verwend. II 3013*.
Benzidinsulfon (Diaminodiphenylsulfon), experimentelle Toxiinfekt. mit Gonokokken u. ihre chemotherapeut. Behandl. mit — I 364; therapeut. Wrkg. bei Krebs II 2600.
$C_{12}H_{10}O_2ClP$ **Diphenoxychlorphosphin**, Rkk. II 294.
$C_{12}H_{10}O_2BrAs$ **4-Bromdiphenylarsinsäure**, Rkk. I 3463.
$C_{12}H_{10}O_3N_2S$ **4-Nitro-4'-aminodiphenylsulfoxyd**, experimentelle Toxiinfekt. mit Gonokokken u. ihre chemotherapeut. Behandl. mit — I 364; antiendotox. Chemotherapie mit — II 2617.
p-**Azobenzolsulfonsäure** (F. d. Trihydrats 130°) I 873; II 64.
3-Aminocarbazol-6-sulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 3752*.
$C_{12}H_{10}O_4NAs$ **8-Aminodibenzofurylarsonsäure-(3)** I 2545.
$C_{12}H_{10}O_4N_2S$ **4-Nitro-4'-aminodiphenylsulfon** (F. 171°), Darst., physiol. Wrkg. II 3801; antiendotox. Chemotherapie mit — II 2617.
o-**Nitrobenzolsulfonanilid** (F. 115°) II 2098.
m-**Nitrobenzolsulfonanilid** (F. 125°) II 2098.
p-**Nitrobenzolsulfonanilid** (F. 171°) II 2098.
$C_{12}H_{10}O_5N_2S$ **Monoschwefelsäureester d. 2.5-Dioxyazobenzols**, Na-Salz II 3864.
$C_{12}H_{10}O_8N_3Cl_3$ **α-Acetoxychloral-3.5-dinitro-2-methoxybenzamid** (F. 172°) I 4173.
$C_{12}H_{11}ONS$ (s. *Thionalid*).
d-**4-Aminodiphenylsulfoxyd** (F. 171°) II 3801.
dl-**4-Aminodiphenylsulfoxyd**, chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. I 2212; opt. Spalt. II 3801.
2-Phenacylpenthiazol (F. 168—169° Zers.) I 319.
$C_{12}H_{11}ONS_2$ **3-Allyl-5-phenylrhodanin (3-Allyl-4-oxo-2-thion-5-phenylthiazolidin)** (F. 118°) I 3048.
N-**Äthyl-3-benzylidenrhodanin** I 1722*.
$C_{12}H_{11}ON_2Cl$ **2-Chlorchinolin-4-carbonsäuredimethylamid**, Enthalogenier. I 940*.
$C_{12}H_{11}ON_3S$ s. *Thionin* [*Lauths Violett*].
$C_{12}H_{11}O_2NS$ **2-Aminodiphenylsulfon**, Diazotier. II 1766.
3-Aminodiphenylsulfon (F. 117°), Diazotier. II 1766.
4-Aminodiphenylsulfon, Darst. v. Derivv. II 3801; chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. I 2212.
2.4-Dioxo-5-phenyl-3-allylthiazolidin (F. 65°) II 3748*.
3-Äthyl-5-benzal-2.4-thiazoldion (F. 97°) I 4624, 4625.
$C_{12}H_{11}O_2NS_2$ *l*(—)-**4-Phenyl-2-thioketothiazolin-(3)-α-propionsäure** (F. 188—189°) II 70.
dl-**4-Phenyl-2-thioketothiazolin-(3)-α-propionsäure** (F. 189—190°) II 70.
$C_{12}H_{11}O_2NMg$ **Phenylpyridylmethanol-*O*-magnesiumhydroxyd**, Bromid I 3338.
$C_{12}H_{11}O_2N_3S$ *p*-**Azobenzolsulfonsäureamid** (F. 224,8°) I 873.
$C_{12}H_{11}O_2ClS$ **2-Äthylnaphthalin-6-sulfochlorid** (F. 69—69,5°) I 2351.
$C_{12}H_{11}O_3NS$ **1-Aminobenzol-2-sulfonsäurephenylester** (F. 71°), Verwend. I 2630*.
$C_{12}H_{11}O_3N_3S$ **2'-[Acetonylmercapto]-4-[β-pyridyl]-imidazolcarbonsäure-(5)**, Äthylester II 859.
4-Amino-1.1'-azobenzol-4'-sulfonsäure, Verwend. II 2503*, 3013*, 3160*.
$C_{12}H_{11}O_4NS$ **2.5-Dioxy-4'-aminodiphenylsulfon** (F. 180° korr.) II 3801.
2-Oxy-3-aminodiphenyl-5-sulfonsäure, Oxydat. II 770*.
3-Amino-4-oxy-1.1'-diphenylsulfonsäure, Verwend. I 3973*.
1-Amino-2-phenoxybenzol-4-sulfonsäure, Verwend. I 189*.
1-Amino-4-phenoxybenzol-2-sulfonsäure, Verwend. I 189*.
$C_{12}H_{11}O_4N_3S$ **4-Aminobenzolsulfon-3'-nitroanilid** (F. 171—172°) II 2581.
4-Aminobenzolsulfon-4'-nitroanilid (F. 165 bis 166°) II 2581.
$C_{12}H_{11}O_5NS$ **1-Acetylamino-3-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. II 3613*.
1-Acetylamino-6-oxynaphthalin-3-sulfonsäure, Verwend. II 3614*.
$C_{12}H_{11}O_5N_3S$ **4-Nitro-4'-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure**, Verwend. I 2789*; II 2848*, 3013*.
$C_{12}H_{11}O_6NS$ **Glycid d. 2-Amino-6-oxynaphthalin-8-sulfonsäure**, Verwend. I 3268*.
$C_{12}H_{11}O_6NS_2$ **Diphenylamin-4.4'-disulfonsäure**, Verwend. I 2626*.
$C_{12}H_{11}O_6N_2Cl_3$ **α-Acetoxychloral-3-nitro-2-methoxybenzamid** (F. 94—95°) I 4173.
α-Acetoxychloral-5-nitro-2-methoxybenzamid (F. 168—169°) I 4172.
$C_{12}H_{11}O_6N_3S_2$ **4-Amino-1.1'-azobenzol-3.4'-disulfonsäure**, Verwend. II 2503*, 3013*.
$C_{12}H_{12}ON_2S$ **4.4'-Diaminodiphenylsulfoxyd**, therapeut. Wrkg. bei Krebs II 2600; Verwend. II 1634.
2-Allylimino-3-phenylthiazolidon I 4627.
$C_{12}H_{12}ON_2S_2$ **5-Anilidomethylen-3-äthylrhodanin** I 4271*.
p-**Dimethylaminobenzylidenrhodanin**, analyt. Verwend. I 2639.
$C_{12}H_{12}O_2NBr$ **3-*n*-Propyl-5-bromindol-2-carbonsäure** (F. 160°) II 2746.
$C_{12}H_{12}O_2N_2S$ **3.3'-Diaminodiphenylsulfon**, Verwend. I 189*.
4.4'-Diaminodiphenylsulfon (4.4'-Diamidobenzosulfon), Antistreptokokkenwrkg. II 1444; Wrkg. v. Abkömmlingen d. — auf Streptokokken- u. a. Infektt. d. Maus II 3800; therapeut. Wrkg. bei Krebs II 2600; Verwend.: bei Gonorrhoe II 1634; für Azofarbstoffe I 189*.
4-Aminobenzolsulfonanilid, Derivv. II 2581.
$C_{12}H_{12}O_2N_2As_2$ s. *Salvarsan* [*Arsphenamin, 4.4'-Dioxy-3.3'-diaminoarsenobenzol*]; *Silbersalvarsan* [*Silberarsphenamin*].
$C_{12}H_{12}O_2N_2Se_2$ *p.p'*-**Dioxy-*m.m'*-diaminoselenobenzol**, Toxizität, baktericide Wrkg. d. Dichlorhydrats I 4075.
$C_{12}H_{12}O_2ClBr_3$ **Tribrommethyl-*m*-chlorphenylbutyrylcarbinol** (Kp.25 193°) I 4316.
$C_{12}H_{12}O_3N_2S$ **2-[*p*-Äthoxy-*m*-nitrophenyl]-4-methylthiazol** (F. 130,5—132°) I 891.
4-Aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. I 189*; II 186*, 3752*.
Diphenylamin-4-sulfaminsäure, Verwend. I 2626*.
4-Aminophenyl-4'-aminobenzolsulfonat (F. 146°) II 3802.
4-Aminobenzolsulfon-2'-oxyanilid (F. 182—183°) II 2581.
4-Aminobenzolsulfon-3'-oxyanilid (F. 195—196°) II 2581.
4-Aminobenzolsulfon-4'-oxyanilid (F. 196—197°) II 2581.
$C_{12}H_{12}O_3N_3As$ **4'-Aminoazobenzol-4-arsinsäure** II 1637*.
$C_{12}H_{12}O_4N_3As$ **2'-Oxy-4'-aminoazobenzol-4-arsinsäure** II 1637*.
$C_{12}H_{12}O_5NBr$ **1.2-Oxido-2-oxy-4-[2-methoxyphe-**

nyl]-3-brompyrrolidincarbonsäure-(3), Äthylester (F. 151°) II 1040.

$C_{12}H_{12}O_5N_2S_2$ *N*-Sulfanilylorthanilsäure, Darst., physiol. Wrkg. II 4224.

N-Sulfanilylmetanilsäure (3-[*p*-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure), Darst. (physiol. Wrkg.) II 4224; (therapeut. Verwend.) II 2971*.

N-Sulfanilylsulfanilsäure (4-[*p*-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure), Darst., therapeut. Verwend. II 2971*; Na-Salz (Darst., physiol. Wrkg.) II 4224; (therapeut. Wrkg. bei Krebs) II 2600; (zur Behandl. d. Hundestaupe) II 2455.

$C_{12}H_{12}O_5N_3As$ 2′-Oxy-4′-aminoazobenzol-2-oxy-5-arsinsäure II 1637*.

$C_{12}H_{12}O_6N_2S_2$ 4.4′-Diaminodiphenyl-3.3′-disulfonsäure, Darst., Verwend. II 3165*; Verwend. II 3014*.

$C_{12}H_{12}O_6N_2S_3$ 4.4′-Disulfonamidodiphenylsulfon (F. 288° korr.) II 3802.

$C_{12}H_{12}N_2S_2As_2$ 4.4′-Dimercapto-3.3′-diaminoarsenobenzol I 58.

$C_{12}H_{13}ONS$ 2-Phenyl-4-methyl-5-β-oxyäthylthiazol (Kp.$_5$ 170—180°) II 3574*.

2-[*p*-Äthoxyphenyl]-4-methylthiazol (Kp.$_6$ 160 bis 161°) I 891.

Phenothiazon, Toxizität II 2178.

3(„2″)-Methyl-2(„1″)-propionylmethylenbenzthiazolin, Verwend. II 2223*.

4-Phenylmercaptopyridinmethylhydroxyd, Jodid (F. 174—176° Zers.) I 1926.

$C_{12}H_{13}ON_3S$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-thioformylamino-5-pyrazolon (F. 175°) I 2444*.

$C_{12}H_{13}ON_3S_2$ Methylacetylderiv. aus 5-*o*-Tolyl-3.5-thioiminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 123°) II 2933.

$C_{12}H_{13}O_2NS$ 2-Äthylnaphthalin-6-sulfamid (F. 190 bis 191° korr.) I 2351.

2.3-Dimethylnaphthalin-5-sulfamid (F. 208°) II 3681.

$C_{12}H_{13}O_2NS_2$ Benzothiazyl-2(„1″)-thiomethylenbutyrat I 3121*.

$C_{12}H_{13}O_2N_3S$ 4.2′-Diaminobenzolsulfonanilid (F. 201—202°) II 2581.

4.3′-Diaminobenzolsulfonanilid (Sulfanilsäure-3-aminoanilid), Darst., Eigg. II 2581; (Verwend.) II 1638*; experimentelle Schätz. d. therapeut. Wirksamk. I 121.

4.4′-Diaminobenzolsulfonanilid (Sulfanilsäure-4-aminoanilid); Darst. II 2581; (Verwend.) I 659*; II 1637*, 1638*, 2971*; experimentelle Schätz. d. therapeut. Wirksamk. d. Tartrats I 121.

$C_{12}H_{13}O_2N_5S$ s. *Prontosil* [*Prontosil flavum, Prontosil rubrum, Rubiazol, Sulfamidochrysoidin, 4′-Sulfamido-2.4-diaminoazobenzol*].

$C_{12}H_{13}O_3NS$ 1-β-Sulfoäthylaminonaphthalin, Verwend. I 3269*.

$C_{12}H_{13}O_3NS_2$ *l*-Phenacyldithiocarbaminyl-α-propionsäure (F. 141—142° Zers.) II 70.

dl-Phenacyldithiocarbaminyl-α-propionsäure (F. 154—155°) II 70.

$C_{12}H_{13}O_3N_3S$ 2-[4-Nitro-2- methylphenyl]-2-äthylamino-4-thiazolidon (F. 128°) I 4626.

2-[5-Nitro-2-methylphenyl]-2-äthylamino-4-thiazolidon (F. 85—87°) I 4625.

2-[4-Nitro-2-methylphenylimino]-3-äthyl-4-thiazolidon (F. 86°) I 4626.

2-[5-Nitro-2-methylphenylimino]-3-äthyl-4-thiazolidon (F. 124—125°) I 4625.

Benzolsulfonsäureester v. 2-Methyl-4-amino-5-oxymethylpyrimidin, Rkk. I 938*.

3-Oxy-4.4′-diaminobenzolsulfonanilid II 2971*.

$C_{12}H_{13}O_3N_5S$ 2-Biguanylnaphthalin-1-sulfonsäure, II 2497*.

$C_{12}H_{13}O_4NS$ 2-Äthylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 600*.

2-Dimethylamino-6-oxynaphthalin-8-sulfonsäure, Verwend. I 3268*.

Chinolinoxypropansulfonsäurebetain (F. 318°) II 770*.

$C_{12}H_{13}O_4N_2Br$ Bromderiv. d. Äthylisoeugenol(dioxim)peroxyds (F. 115°) I 3332.

$C_{12}H_{13}O_4N_3Br_2$ Methyl-3.5-dibrom-4-acetoxybenzoylcarbinolsemicarbazon (F. 174—175° Zers.) II 2927.

Semicarbazon d. Acetylderiv. d. Methyl-3.5-dibrom-4-oxybenzoylcarbinol (F. 177°) II 2927.

$C_{12}H_{13}O_4N_3S_2$ (s. *Diseptal C* [*Disulon, DB 32, „Disulfanilamid″, 4-[4′-Aminobenzolsulfonamid]-benzolsulfonamid, N^4-Sulfanilylsulfanilamid*]).

N^3-Sulfanilylmetanilamid II 4226.

N^4-Metanilylsulfanilamid (F. 142—144°) II 4226.

Dimetanilamid II 4225.

Disulfanilamid (F. 260,5—261,0°) II 4225.

$C_{12}H_{13}O_5N_3S_2$ 2-Sulfanilamidosulfanilsäure II 4225.

$C_{12}H_{13}O_6N_5S_2$ 2-Biguanylnaphthalin-3.6-disulfonsäure II 2497*.

$C_{12}H_{14}ONCl$ *N*-β-Chloräthyltetrahydrochinolin-6-aldehyd, Verwend. I 2794*.

1-β-Chloräthyl-2-methylindolin-5-aldehyd, Verwend. I 2794*.

$C_{12}H_{14}ONJ$ 2-Jod-6-methylchinolinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 3576*.

$C_{12}H_{14}ON_2S$ 2-[*p*-Äthoxy-*m*-aminophenyl]-4-methylthiazol (F. 126—127°) I 891.

2-Phenyl-2-methylamino-5-dimethyl-4-thiazolidon (F. 145°) I 4626.

2-Äthyl-2-*o*-tolylamino-4-thiazolidon (F. 98°) I 4624.

2-Äthyl-2-*m*-tolylaminothiazolidon (F. 106°) I 4624.

2-Äthyl-2-*p*-tolylamino-4-thiazolidon (F. 124°) I 4624.

2-*o*-Tolylimino-3-äthyl-4-thiazolidon (F. 74°) I 4624.

2-*m*-Tolylimino-3-äthylthiazolidon (F. 57°) I 4624.

2-*p*-Tolylimino-3-äthyl-4-thiazolidon I 4624.

$C_{12}H_{14}ON_2S_2$ 3-Äthyl-4-[1′-äthyl-2′-pyridyliden]-rhodanin I 4004*.

$C_{12}H_{14}ON_4S$ s. *Thiochrom*.

$C_{12}H_{14}O_2NCl$ 5-Chlor-8-äthoxy-*N*-methylchinoliniumhydroxyd, Benzolsulfonat (F. 156—157°) II 2792*.

1-Acetoacetylamino-2.5-dimethyl-4-chlorbenzol, Verwend. II 601*.

$C_{12}H_{14}O_2N_3Br_3$ Verb. $C_{12}H_{14}O_2N_3Br_3$ (F. 196°) aus 1.3.5-Trimethyl-2-phenyl-2-oxy-4.6-dioxohexahydrotriazin I 1790; II 2430.

$C_{12}H_{14}O_2N_4S$ 2.4.4′-Triaminobenzolsulfonanilid II 2971*.

$C_{12}H_{14}O_3NCl$ 1-Acetoacetylamino-2-äthoxy-4-chlorbenzol, Verwend. II 601*.

1-Acetoacetylamino-2-chlor-4-äthoxybenzol, Verwend. II 601*.

1-Acetoacetylamino-2-methoxy-4-chlor-5-methylbenzol, Verwend. II 601*.

β-Chlorpropionyl-β-phenyl-α-alanin (F. 123 bis 125°) I 57.

β-Chlorpropionyl-β-phenyl-β-alanin (F. 162,5 bis 163°) I 57.

$C_{12}H_{14}O_3N_2S$ *N*-Sulfoäthyl-2-methylen-3-methylchinoxalin, Verwend. I 3538*.

$C_{12}H_{14}O_4NCl$ 1-Acetoacetylamino-4-chlor-2.5-dimethoxybenzol, Verwend. II 601*.

$C_{12}H_{14}O_4NBr$ 2.4.5-Trimethyl-6-nitro-3-brombenzylacetat (F. 86°) I 2860.

$C_{12}H_{14}O_4NP$ Phosphorsäureester d. 1-Oxäthylaminonaphthalins, Verwend. II 3613*.

Phosphorsäureester d. 2-Oxäthylaminonaphthalins, Verwend. II 3613*.

$C_{12}H_{14}O_4N_2S$ s. *Bufothionin*.

$C_{12}H_{14}O_9N_3Cl$ 1.2.3.4-Tetraoxy-5-[2′.4′-dinitro-5′-chlorphenylamin]-hexylaldehyd (F. 190°) I 2535.

$C_{12}H_{15}O_2Cl_2P$ *p*-Cyclohexylphenylphosphorsäuredichlorid, Rkk. II 1312*.

$C_{12}H_{15}O_3NBr_2$ Mononitrodibrombutyl-*m*-kresolmethyläther, Verwend. II 2659.

$C_{12}H_{15}O_3NS$ **Benzylmercaptursäure** (*N*-Acetyl-*S*-benzylcystein), Bldg. im Organismus **II** 3419.

$C_{12}H_{15}O_3N_2Br$ **5-Äthyl-5-[2′-brom-$\Delta^{2'}$-cyclohexenyl])-barbitursäure** (F. 225—226°) **II** 890*.

$C_{12}H_{15}O_4NS$ ***p*-Toluolsulfo-*l*-prolin** **I** 300.

$C_{12}H_{15}O_5NS$ ***p*-Toluolsulfo-*l*-oxypyrolin** (F. 153°) **I** 300.

$C_{12}H_{15}O_6NS$ ***p*-Toluolsulfo-*d*-glutaminsäure** **I** 300.

***N*-Benzolsulfonyl-*N*-methyl-*d*-glutaminsäure**, Stoffwechselverss. **I** 2749.

$C_{12}H_{15}O_7NS$ **Metanilsäure-*N.N*-dipropionsäure** **II** 3988*.

$C_{12}H_{16}ONCl$ **α-Chlor-*s*-benzamidopentan** **I** 4052.

$C_{12}H_{16}ON_2S$ **2-β-Anilidovinylthiazolinmethylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids **I** 4000*.

$C_{12}H_{16}O_2N_2S$ **1-Amino-5-methyl-4-cyanbenzol-2-butylsulfon**, Verwend. **II** 599*.

2-Methyl-6-acetylaminobenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids **II** 1489*.

$C_{12}H_{16}O_2N_2Se$ **2-Methyl-6-propionylaminobenzselenazolmethylhydroxyd**, Verwend.: d. Jodids **I** 247*; d. Methylsulfats **I** 246*.

2-Methyl-6-acetylaminobenzselenazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Äthylsulfats **I** 246*.

$C_{12}H_{16}O_3N_2S$ **β-*p*-Nitrobenzthiopropyldimethylamin** (F. 85°) **II** 4219.

$C_{12}H_{16}O_3N_2Mg_2$ ***N*-[2′-Pyridyl-*N*′-äthylhydroxyd]-pyridyl-*N*.2-dimagnesiumhydroxyd**, Tribromid **I** 3338.

$C_{12}H_{16}O_5NCl$ **β-[*p*-Nitrophenoxy]-β′-chloräthoxydiäthyläther** (Kp.$_2$ 213—215°) **I** 1457*.

$C_{12}H_{16}O_6NAs$ **3-[Dipropionylamino]-4-oxyphenylarsinsäure** (F. 182°) **II** 52.

$C_{12}H_{16}O_9N_3Cl$ ***N*-[3-Chlor-4.6-dinitrophenyl]-galaktamin** (F. 201°) **I** 4637.

***N*-[2.3.4.5.6-Pentaoxyhexyl]-*N*-[3-chlor-4.6-dinitrophenyl]-amin** (F. 181°) **I** 4637.

$C_{12}H_{17}ONS$ **2-Thienyl-β-piperidinoäthylketon**, Hydrochlorid (F. 199°) **II** 2932.

2.5.6-Trimethylbenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids **II** 1488*.

β-Benzthiopropyldimethylamin (F. 122,5°) **II** 4219.

$C_{12}H_{17}O_2NCl_2$ **Di-[γ-chlor-β-oxypropyl]-anilin** (F. 94 bzw. 91,5°) **I** 1001*.

$C_{12}H_{17}O_2NS$ **4-Piperidinophenylmethylsulfon** (F. 116—117°) **II** 3990*.

1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-dimethylnaphthalin-6-sulfamid (F. 143°) **II** 3681.

1.2.3.4-Tetrahydro-6.7-dimethylnaphthalin-5-sulfamid (F. 135°) **II** 3681.

$C_{12}H_{17}O_2NSe$ **2-Methyl-5-äthoxybenzselenazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids **I** 246*, 247*.

$C_{12}H_{17}O_2N_3S$ **1-Amino-5-methyl-4-cyanbenzol-2-sulfonsäurediäthylamid**, Verwend. **II** 599*.

$C_{12}H_{17}O_2ClS_2$ **β-Chlor-γ-äthylthio-α-benzylsulfonylpropan** (F. 56—58°) **I** 1959.

$C_{12}H_{17}O_3N_2Cl$ ***C.C-sek.*-Butyl-β-chlorallyl-*N*-methylbarbitursäure** (F. 106—108°) **I** 1403*.

$C_{12}H_{17}O_3N_2Br$ ***sek.*-Amyl-β-bromallylbarbitursäure**, Rkk. **I** 1404*.

***sek.*-Butyl-β-bromallyl-*N*-methylbarbitursäure** (F. 105—107°) **I** 1404*.

Isopropyl-β-bromallyl-*N*-äthylbarbitursäure (F. 98—99°) **I** 1404*.

$C_{12}H_{17}O_3N_3S$ ***N*-[2′-Methyl-4′-oxypyrimidyl-6′-methyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd**, Chlorid (F. 236°) **I** 938*.

2-Methoxy-5-diäthylaminosulfonyl-4-aminobenzonitril **I** 4239*.

$C_{12}H_{17}O_4NS$ ***p*-Toluolsulfo-*d*-valin** (F. 147°) **I** 300.

Mesitylensulfonylsarkosin (F. 164—165°) **I** 1337.

***N*-[*m*-Xylol-4-sulfonyl]-*N*-äthylglycin** (F. 108 bis 109°) **I** 1337.

$C_{12}H_{17}O_4NS_2$ ***p*-Toluolsulfo-*dl*-methionin** (F. 104 bis 105°) **I** 300.

$C_{12}H_{17}O_4ClS_2$ **β-Chlor-α-benzylsulfonyl-γ-äthylsulfonylpropan** (F. 105—107°) **I** 1959.

$C_{12}H_{18}O_2N_4S$ (s. *Vitamine-Vitamin B*1 [*Aneurin, Oryzanin, Thiamin, Chloridhydrochlorid d. N-[2′-Methyl-4′-aminopyrimidyl-5′-methyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyds*]).

***N*-[2′-Methyl-4′-aminopyrimidyl-5′-methyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd**, Salze **I** 938*; vgl. auch *Vitamine-Vitamin B*1.

4-Methyl-5-β-oxyäthyl-*N*-[2′-amino-6′-methylpyrimidyl-4′-methyl]-thiazoliumhydroxyd, Bromid (F. 247°) **I** 938*.

***N*-[4′-Amino-6′-methylpyrimidyl-5′-methyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd**, Salze **I** 938*.

***N*-[2′-Methyl-4′-aminopyrimidyl-6′-methyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd**, Salze **I** 938*.

$C_{12}H_{18}O_3N_2S$ **4-Caproylaminobenzolsulfonamid** (F. 201°) **I** 1829*

$C_{12}H_{18}O_4N_2S$ **β-*p*-Nitrobenzthioäthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 212—216°) **II** 4220.

$C_{12}H_{18}O_5N_2Cl_6$ **Anhydrochloralpropylurethan** (F. 94,5°) **I** 3462.

$C_{12}H_{18}O_7NBr$ **1-Bromtriacetylglucosamin**, Rkk. d. Hydrobromids **I** 4336.

$C_{12}H_{18}O_7N_2S$ **Sulfanilamid-*d*-glucosid** (F. 204°) **I** 3630.

Sulfanilamid-*d*-mannosid (F. 202°) **I** 3630.

$C_{12}H_{19}O_2NS$ **β-Benzthioäthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid **II** 4220.

$C_{12}H_{19}O_3NS$ **β-[*N*-Butyl-*N*-phenylamino]-äthansulfonsäure**, Verwend. **I** 2448*.

$C_{12}H_{19}O_4NS_2$ **1-Aminophenyl-2.4-dipropyldisulfon** **I** 3390*.

$C_{12}H_{20}O_2NCl$ **1-Methyl-2.4-dioxo-3.3-di-*n*-propyl-5-chlorpiperidin** **I** 1830*.

$C_{12}H_{20}O_2NJ$ **1-Methyl-2.4-dioxo-3.3-di-*n*-propyl-5-jodpiperidin** **I** 1830*.

$C_{12}H_{20}O_2N_2S$ **Hexyläthylthiobarbitursäure**, pharmakol. Unters. d. Na-Salzes **I** 363.

Äthyl-(5)-äthylbutyl-(5)-thiobarbitursäure, Antagonismus mit *928* F **II** 1273.

$C_{12}H_{20}O_3N_2Cl_2$ **5-[1-(2-Chlor-1-chlormethyläthyl)-oxyäthyl]-5-*n*-butylhydantoin** (F. 206,5 bis 207,5° korr.) **II** 2746.

5-[1-(2-Chlor-1-chlormethyläthyl)-oxy]-äthyl-5-(1-methyl-*n*-propyl)-hydantoin (F. 149,5 bis 151,0° korr.) **II** 2746.

$C_{12}H_{20}O_3N_2S$ ***N*-Butyl-[4-aminophenyl]-taurin**, Verwend. **I** 3267*.

$C_{12}H_{20}O_4Br_2S$ **α.α′-Dibromdipinakolylsulfon** (F. 119 bis 120°) **I** 1121.

$C_{12}H_{20}O_6N_2S_2$ **Acetyl-*d*-homocystin** **I** 3482.

Acetyl-*l*-homocystin **I** 3482.

$C_{12}H_{20}O_6N_4S_4$ ***l*-Cystinyl-*l*-cystin** **II** 1248.

$C_{12}H_{22}O_2Cl_2S$ **1.1-Dioxodichlor-2.4-di-*tert.*-butylthiacyclopentan** (F. 114—115°) **I** 1121.

$C_{12}H_{22}O_6N_4S_2$ ***N.N*′-Di-α-aminopropionyl]-cystin**, Spalt. **II** 1422.

$C_{12}H_{24}O_4N_2S_2$ **Hexocystin (Bis-*s*-amino-*s*-carboxypentyldisulfid)** (Zers. 263—276° korr.) **II** 342.

$C_{12}H_{25}O_2ClS$ **Dodecylsulfonylchlorid** (F. 42—43°) **I** 2158.

$C_{12}H_{27}O_2NS$ **Dodecylsulfonamid** (F. 93—94°) **I** 2158.

$C_{12}H_{32}O_2N_2S_2$ **β.β′-Dithiobispropyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 207—208° Zers.) **II** 4219.

— 12 V —

$C_{12}H_4O_2N_2Br_4S_2$ **3.4-Dibromthiophen-2.5-dialdehydmonazin** **I** 3046.

$C_{12}H_6O_3NCl_2As$ **8-Nitrodibenzofuryldichlorarsin-(3)** (F. 152°) **I** 2545.

$C_{12}H_8ON_2ClBr$ **4-[*p*-Bromphenylazo]-3-chlorphenol**, Verwend. **I** 1199*.

$C_{12}H_8O_5NClS$ **1-Nitro-5-chlorbenzol-2-sulfonsäurephenylester** (F. 82°) **I** 2630*.

$C_{12}H_8O_5NCl_9S$ **Anhydro-2-β.β.β-trichlor-α-oxyäthoxy-1-β.β.β-trichlor-α-oxyäthylbenzol-5-β.β.β-trichlor-α-oxyäthylsulfonamid** (F. 194—195°) **I** 4035.

$C_{12}H_8O_5N_2Cl_2S$ **Monoschwefelsäureester d. 2.5-Dichlor-2′.5′-dioxyazobenzols**, Na-Salz II 3864.
$C_{12}H_9O_2N_2ClS$ ***p*-Azobenzolsulfonsäurechlorid** (F. 124,4—125°) I 873.
$C_{12}H_9O_2N_3Cl_2S$ **Dichloramin d. *p*-Azobenzolsulfonsäure** (F. 111,6—112,4°) I 874.
$C_{12}H_{10}O_2NClS$ **3-Chlor-4-aminodiphenylsulfon (1-Amino-2-chlorbenzol-4-phenylsulfon)** (F. 197°) Darst., Eigg., Verwend. II 3989*; Verwend. II 600*.
$C_{12}H_{10}O_2N_2Cl_2S$ **3.3′-Dichlor-4.4′-diaminodiphenylsulfon** (F. 180° Zers.) II 3989*.
$C_{12}H_{10}O_2N_3ClS$ ***p*-Azobenzolsulfonsäurechloramin**, Na-Salz (Zers. 184°) I 874.
$C_{12}H_{10}O_3NClS$ **1-Amino-5-chlorbenzol-2-sulfonsäurephenylester** (F. 103°) I 2630*.
$C_{12}H_{11}O_3N_2ClS$ **4′-Chlor-4-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure**, Verwend. II 186*.
1-Amino-2-[4′-chlorphenoxy]-benzol-5-sulfonsäureamid, Verwend. I 189*.
1-Amino-4-[4′-chlorphenoxy]-benzol-5-sulfonsäureamid, Verwend. I 189*.
$C_{12}H_{12}O_3N_3BrS$ **2-[6-Brom-4-nitro-2-methylphenylimino]-3-äthyl-4-thiazolidon** (F. 164°) I 4626.
$C_{12}H_{15}O_2N_2BrMg_2$ **2-Brom-*N*-[2′-pyridyl-*N*′-äthyl-*N*′-magnesiumhydroxyd]-pyridylmagnesiumhydroxyd**, Dibromid I 3338.
$C_{12}H_{16}O_2N_3ClS$ **3-[2′-Methyl-6′-oxypyrimidyl-5′-methyl]-4-methyl-5-chloräthylthiazoliumhydroxyd**, Chlorhydrat d. Chlorids (F. 130°) I 1131.
$C_{12}H_{17}ONSSe$ **5-Äthseleno-2-methylbenzothiazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 3576*.
$C_{12}H_{18}O_2NClS$ **1-Amino-2.4-dimethyl-3-chlorbenzol-5-butylsulfon**, Verwend. I 1225*.
$C_{13}H_{18}O_6N_2Br_2S_2$ ***N.N*′-Di-[α-brompropionyl]-cystin**, Spalt. II 1422.
$C_{12}H_{19}O_5N_4SP$ s. *Enzyme-Carboxylasen*.
$C_{12}H_{20}O_8N_4SP_2$ s. *Enzyme-Cocarboxylase* [*Vitamin B1-Diphosphoester*, *Vitamin B1-Pyrophosphat*].

C_{13}-Gruppe.

— 13 I —

$C_{13}H_{10}$ s. *Fluoren*; *Naphthinden*.
$C_{13}H_{12}$ (s. *Perinaphthan* [*peri-Trimethylennaphthalin*]).
Diphenylmethan (Benzylbenzol) (Kp. 261°), Bldg. I 1783; II 47, 4226; Dipolmoment II 290; Sublimat.-Wärme II 2722; —-Calorimeter II 561; Einw. v. Sonnenlicht II 2423; (in Ggw. v. Acetophenon) II 2423; Oxydat. II 3392; Nitrier. I 586; Komplexbldg. II 2718.
α-Allylnaphthalin, Vers. d. Cyclisier., Pikrat II 4059.
α-Propenylnaphthalin (F. 110—111°) II 4059.
α-Isopropenylnaphthalin, Druckpolymerisat. I 2695.
4-Methyldiphenyl (F. 45—46°) I 2179, 4319.
$C_{13}H_{14}$ (s. *Agathalin* [*1.2.5-Trimethylnaphthalin*]; *Sapotalin*).
Δ^2-Tetrahydrofluoren (Kp.11 116—118°) I 3041.
2.5-Endomethylen-1.2.5.6-tetrahydrodiphenyl (Kp.11 122—124°) I 3041.
β-Isopropylnaphthalin (Kp. 262—268°) I 579.
1-Methyl-6-äthylnaphthalin (Kp.14 146°) I 2173.
1.2.6-Trimethylnaphthalin II 3537.
2.3.5-Trimethylnaphthalin (Kp.12 140°) I 2173.
Trimethylnaphthaline, Vork. II 986.
1-Isopropyliden-3-methylinden (F. 49°) I 2368.
$C_{13}H_{16}$ **1-Methyl-1-[2′.4′-dimethylphenyl]-butadien**, Rkk. II 3083.
1-Äthyliden-2.2-dimethylhydrinden, Absorpt.-Spektr. I 3186.
Benzylidencyclohexan, Parachor II 1026.
2.5-Endomethylen-1.2.5.6-hexahydrodiphenyl (Kp.11 123—125°) I 3041.
Isobutylinden, Infrarotspektr. II 2915.
$C_{13}H_{18}$ **2.5-Endomethylen-$\Delta^{3,3'}$-octahydrodiphenyl** (Kp.11 110—118°) I 3040.
2.2.7-Trimethyltetralin (Kp.23 128°) II 2585.
***p*-Cyclohexyltoluol** II 524.
$C_{13}H_{20}$ **1.3.3-Trimethyl-2-butadienylcyclohexen-(1)** (Kp.15 108—110°) I 2864.
2.4.4-Trimethyl-3-butadienylcyclohexen-(1) (Kp.16,5 96—97°) I 2864.
Allylcamphen, Parachor II 1026.
3a.4.4a.6.7.8.9.9b-Octahydro-α-naphthindan I 3917.
1.4-Endomethylen-3.6-dimethyl-1.2.3.4.7.8.9.10-octahydronaphthalin (Kp.748 246—248°) I 1370.
Heptylbenzol, Oxydat. I 4557.
***tert.*-Butylpseudocumol** (Kp.3.5 92°) I 3274*.
Äthylpentamethylbenzol (F. 125°) II 3389.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{20}$ vom Kp.13 95—97° (**Propenylenylcamphan**?) aus tert. Allylbornylalkohol I 3057.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{20}$ vom Kp.15 90—92° aus tert. Allylbornylalkohol I 3057.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{20}$ vom Kp.13 82—84° aus tert. Allylbornylalkohol I 3057.
$C_{13}H_{26}$ **Tridecen-(1)**, Addit. v. HBr I 866.
Methyldipropylcyclohexan II 3609*.

— 13 II —

$C_{13}H_8O$ ***peri*-Naphthenon (*peri*-Naphthindon)** (F. 156—156,5°) I 588; II 4059.
Naphthindenon, Küpenfarbstoffe d. —-Reihe I 3539*.
Fluorenon (F. 85°), Darst., Rkk. I 1351; Bldg., Oxim I 2354; Fluorescenzlösch. durch Ascorbinsäurezusätze II 3911; Dipolmoment I 1969; Substitut. I 4318; Chlor-, Brom- u. Nitro-Derivv. II 3919; Addit. v. Na II 1752; Rkk. I 4621; II 2924.
$C_{13}H_8O_2$ **Dibenz-α-pyron** (F. 92—93°) II 1770.
***peri*-Naphthindandion** (Zers. 250—265°) II 59.
4.5-Benzoindandion-(1.3) („**Naphthindandion**") (F. 177—178° Zers.) II 59, 852.
Naphthyl-(1)-propiolsäure (F. 137°) II 852.
$C_{13}H_8O_3$ **Dibenzofuran-1-carbonsäure** (F. 232°) II 1772.
Dibenzofuran-4-carbonsäure, Bromier. d. Methylesters II 1772.
$C_{13}H_8O_4$ **4-Methylcumarino-7.8-α-pyron** (F. 304 bis 305°) II 2747.
$C_{13}H_8Cl_2$ **2.7-Dichlorfluoren**, Halogenier. II 312.
$C_{13}H_8Br_2$ **2.5-Dibromfluoren** I 589.
2.7-Dibromfluoren, Dipolmoment I 1969; Rkk. II 312, 1134*.
$C_{13}H_8J_2$ **2.7-Dijodfluoren** (F. 155,5°) II 312.
$C_{13}H_9N$ (s. *Acridin*; *Phenanthridin*).
α-Naphthochinolin, Oxydat. II 1407.
β-Naphthochinolin, Einfl. auf d. Oberflächenspann. v. HCl II 3790.
$C_{13}H_9N_3$ ***p*-Cyanazobenzol** (F. 120,5°) II 2111.
4-Benzolazophenylisonitril, Rkk. I 2547.
$C_{13}H_9Cl$ **2-Chlorfluoren**, Bldg. I 2869; Halogenier. II 312.
$C_{13}H_9Br$ **2-Bromfluoren**, Halogenier. II 312.
9-Bromfluoren, Rkk. I 1351.
$C_{13}H_9Na$ **Fluorenylnatrium** I 1351.
$C_{13}H_{10}O$ (s. *Benzophenon*).
2-Oxyfluoren I 2869.
Fluorenol (F. 154—156°) I 1351.
$C_{13}H_{10}O_2$ (s. *Xanthydrol*).
2-Methoxydibenzofuran, Bromier. II 1772.
3-Methoxydiphenylenoxyd (F. 47—48°), Nitrier. I 1460*.
4-Methoxydibenzofuran, Bromier. II 1772.
2-Cinnamoylfuran (F. 88—90°) II 69.
***o*-Phenylbenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante I 3763.
4-Phenylbenzoesäure (F. 222°) I 2179.
Phenylbenzoat, Dipolmoment I 1331.
$C_{13}H_{10}O_3$ (s. *Salol* [*Salicylsäurephenylester*]).
3.4′-Dimethyl-5′.6′-furocumarin (F. 196°) I 2360.
3.2′-Dimethyl-5′.6′-furochromon (F. 198°) I 2360.
Difurfurylidenaceton, Syst. mit Hydrochinon

u. Resorcin I 3762; katalyt. Red. I 3535*; analyt. Rk. mit Aldehyden I 1354.
2-Benzoylresorcin I 2358.
4-Benzoylresorcin (2.4-Dioxybenzophenon) (F. 144—145°), Rkk. II 4065; (Darst.) I 2358.
2-Oxydiphenyl-3-carbonsäure, Rkk. II 178*, 770*.
***o*-Phenoxybenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante I 3763.
***m*-Phenoxybenzoesäure (3-Carboxydiphenyläther)** (F. 139°), Darst., Eigg., Spalt. I 3909; Dissoziat.-Konstante I 3763.
***p*-Phenoxybenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante I 3763.
α-Naphthoylessigsäure. — Äthylester, Darst., Eigg., Rkk. I 3914; Ringschluß II 59.
β-Naphthoylessigsäure. — Äthylester, Darst., Eigg., Rkk. I 3914; Ringschluß II 59.
β-Naphthylbrenztraubensäure II 1402.
Hydrochinonmonobenzoat (F. 160° korr.), Darst. I 1112; Rkk. I 4342.

$C_{13}H_{10}O_5$ s. *Isopimpinellin*; *α-Sorigenin*.

$C_{13}H_{10}O_6$ **4-Methyl-8-formyl-7-[carboxymethoxy]-cumarin** II 2262.
5-Acetoxy-4-methylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 153—155°) II 526.

$C_{13}H_{10}N_2$ **α-Methyl-*o*-phenanthrolin**, Komplexsalze II 3224.
2-Phenylpyrimidazol, Darst. I 1125; Rkk. I 603.
1-Aminoacridin (F. 165—170°) I 4324.
2-Aminoacridin, Rkk. I 4324.
4-Aminoacridin (F. 181° korr.) I 3049.
6(„2")-Aminoacridin, toxikolog. Prüf. I 3626.
8(„4")-Aminoacridin, toxikolog. Prüf. I 3626.
9-Aminoacridin, Verwend. I 1528*.
9-Aminophenanthridin, Rkk. II 4069.
7-Amino-4-azaphenanthren, Rkk. II 3159*.
9-Amino-4-azaphenanthren, Rkk. II 3011*, 3159*.
10-Amino-4-azaphenanthren, Rkk. II 3159*.
1-Cyan-5.6-benzo-7-azahydrinden (F. 128 bis 129°) I 4045.
Carbodiphenylimid (Carbodiphenyldiimid), Rkk. II 1953; Hydrochlorid I 1339.

$C_{13}H_{10}Cl_2$ **Diphenyldichlormethan (Benzophenondichlorid)** (Kp.$_{70}$ 235°), Rkk. II 55; (Darst.) I 61.

$C_{13}H_{10}Br_2$ **4.4'-Dibromdiphenylmethan**, Verwend. II 1134*.

$C_{13}H_{10}F_2$ **Diphenyldifluormethan** (Kp.$_{10}$ 125°) II 55.

$C_{13}H_{10}S$ **Thiobenzophenon** II 685.

$C_{13}H_{11}N$ **Acridan**, Verwend. v. Dialkyl-— I 1857*.
2-Aminofluoren, Rkk. II 3243.
3-Aminofluoren, Rkk. I 2876.
4-Aminofluoren I 1464*.
Benzylidenanilin (Benzalanilin), Dipolmoment II 2916; Rkk. I 4631; II 4245.

$C_{13}H_{11}N_3$ (s. *Proflavin* [*3.6(„2.8")-Diaminoacridin*]).
1-Benzylbenzotriazol (F. 115—116°), Darst. I 3624; spektrochem. Unters. I 3623.
2-Benzylbenzotriazol (F. 36,5—37,5°), Darst. I 3624; spektrochem. Unters. I 3623.
1.3-Diaminoacridin I 3049.
1.6(„2.6")-Diaminoacridin, Darst., toxikolog. Prüf. I 3626.
1.7(„3.6")-Diaminoacridin (F. 126° korr.), Darst. I 3049; toxikolog. Prüf. I 3626.
2.5(„1.7")-Diaminoacridin, toxikolog. Prüf. I 3626.
2.6(„2.7")-Diaminoacridin, toxikolog. Prüf. I 3626.
2.7-Diaminoacridin (F. 355°) I 3049.
4.6(„2.9")-Diaminoacridin, toxikolog. Prüf. I 3626.
5.7(„1.3")-Diaminoacridin, toxikolog. Prüf. I 3626.

$C_{13}H_{11}Cl$ **Benzhydrylchlorid**, Alkoholyse II 511.
4'-Chlor-2-methyldiphenyl (Kp. 288—290°) II 3919.

$C_{13}H_{11}Br$ ***o*-Bromdiphenylmethan**, Rkk. I 1349.
***o*-Bromdiphenylmethan** (Kp.$_{12}$ 165°) I 2161.
***p*-Bromdiphenylmethan** (Kp.$_{13}$ 162°) I 2161.
2-Brom-4'-methyldiphenyl (Kp.$_{760}$ 300—305°) II 3535.
4-Brom-4'-methyldiphenyl (F. 131—132°), Darst. II 3535; Rkk. I 1347.

$C_{13}H_{11}K$ **Diphenylmethylkalium**, Rk. mit C_6H_5Cl I 2696.

$C_{13}H_{12}O$ **Benzhydrol (Diphenylcarbinol)** (F. 68°), Bldg. I 2709; II 2257, 2920, 3679; Ultrarotbande I 860, 4440.
***p*-Benzylphenol (4-Oxydiphenylmethan)**, Verwend. I 2655*; II 2503*.
***peri*-Naphthanol** (F. 105,5—106°) II 4059.
1-Äthinyl-3.4-dihydro-6-methoxynaphthalin (Kp.$_{0,5}$ 124—130°) I 591.
6-Methoxy-1-vinylnaphthalin (F. 41—42°) I 1129.
Phenylbenzyläther, Rkk. II 2733.
3-Methyldiphenyläther (Kp.$_{10}$ 138°) I 3909.
2-Methoxydiphenyl (2-Diphenylmethyläther) (F. 28—29°), Hydrier. II 308.
4-Methoxydiphenyl (4-Diphenylmethyläther) (F. 88—89°), Hydrier. II 308.
4-Methyl-α-acetonaphthon, Rkk. I 585.

$C_{13}H_{12}O_2$ **4.4'-Dioxydiphenylmethan**, Bldg. v. krystallinem — II 2506; Rkk. II 1587; östrogene Wrkg. v. Dialkylderivv. II 2764.
2-Oxy-2'-methoxybiphenyl, Vers. d. Darst. I 3913.
2-Methoxydiphenyläther, Nitrier. II 4244.
3-Methoxydiphenyläther (Kp.$_2$ 127°) I 3909.
4-Methoxydiphenyläther, Rkk. II 848, 3676.
β-Äthoxynaphthylaldehyd I 2178.
2-Hydrocinnamoylfuran (Kp.$_{12}$ 185°) II 69.
6-Methylcyclopenteno-[1'.2'.2.3]-chromon (F. 144°) I 2363.
7-Methylcyclopenteno-[1'.2'.2.3]-chromon (F. 83 bis 84°) I 2363.
***β*-[Naphthyl-(2)]-propionsäure** (F. 134—135°) II 1402.

$C_{13}H_{12}O_3$ **4-Methoxy-4'-oxydiphenyläther** (F. 64 bis 65°) II 53.
7-Oxycyclohexeno-[1'.2':4.3]-cumarin (F. 203 bis 204°) I 4627.
Lacton $C_{13}H_{12}O_3$ (F. 112°) aus α-Aceto-β-[4-methoxyphenyl]-glutaconsäureanhydrid II 1586.

$C_{13}H_{12}O_4$ **5.7-Dioxycyclohexeno-[1'.2':4.3]-cumarin** (F. 258°) I 4627.
5.7-Dioxy-4-methyl-3-allylcumarin I 4627.
7.8-Dioxy-4-methyl-3-allylcumarin (F. 175 bis 176°) I 4627.
2-[3'.4'-Dimethoxybenzoyl]-furan II 68.
6-Propionyl-4-methylumbelliferon (F. 228°) I 2359.
8-Propionyl-4-methylumbelliferon (F. 200°) I 2359.
5-Oxy-6-acetyl-4.7-dimethylcumarin (F. 180°) II 4065.
7-Oxy-6-acetyl-4.8-dimethylcumarin (F. 192 bis 193°) II 1952.
6-Oxy-3-methyl-6-[acetacetyl]-cumaron (F. 91 bis 92°) I 2360.
4-Methyl-6-acetyl-7-methoxycumarin (F. 212°) I 1356.
7-Methoxy-8-acetyl-4-methylcumarin (F. 136°) II 4066.
4-Methylumbelliferonpropionat (F. 150°) I 2359.
5-Acetoxy-4.7-dimethylcumarin, Fries'sche Verschieb. II 4065.
7-Acetoxy-4.8-dimethylcumarin (F. 135—136°) II 1952.
3-Methyl-5-acetyl-6-acetoxycumaron (F. 118°) I 1356.
6-Acetoxy-7-acetyl-3-methylcumaron (F. 106°) I 2360.
***β*-[2-Methoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäureanhydrid** (F. 117°), Acetylier. II 1587.
***β*-[4-Methoxy-3-methylphenyl]-glutaconsäureanhydrid**, Acetylier. II 1587.

$C_{13}H_{12}O_5$ **7-Oxy-6-methoxy-8-acetyl-4-methylcumarin** (F. ca. 250° Zers.) I 3911.
5-Oxy-4-methyl-8-äthylcumarin-6-carbonsäure (F. 242°) II 2263.
7-Oxy-4-methylcumarinpropionsäure-(3) (F. 224°) II 4063.
7-Acetoxy-6-methoxy-4-methylcumarin (F. 188 bis 189°) I 3911.
γ-Phenyl-α-acetylbutyrolacton-β-carbonsäure, Äthylester (Kp.1 162—165°) II 845.
Aldehyd $C_{13}H_{12}O_5$ (F. 142—142,5°) aus Toddalolacton II 3252.
$C_{13}H_{12}O_6$ **5.7-Dioxy-4-methylcumarinpropionsäure-(3)** (F. d. Monohydrats 257—258° Zers.). II 4064.
7.8-Dioxy-4-methylcumarinpropionsäure-(3) II 4064.
$C_{13}H_{12}O_8$ **Di-[2-oxymethyl-5-oxy-4-pyronyl-(6)]-methan** (F. 248,3—249° korr.) II 2434.
α-[2.4.5-Tricarboxyphenyl]-isobuttersäure (F. 267—269° korr.) I 2173.
$C_{13}H_{12}O_{10}$ **Bicyclo-[1.3.3]-nonandion-[2.6]-tetracarbonsäure-[1.3.5.7]**, Decarboxylier. I 3027.
$C_{13}H_{12}N_2$ ***N*-Methyldihydrophenazin**, Rkk. (Li-Verb.) I 1788; (Bldg.) I 604.
2.7-Diaminofluoren, Sandmeiersche Rk. II 312; Verwend. I 1263.
gewöhnl. ***p*-Benzolazotoluol**, Belicht. II 2110.
***cis*-*p*-Benzolazotoluol** (F. 42—45°) II 2110.
***N*-Phenylbenzamidin** (F. 115—117,5°) I 4171.
Diphenylformamidin, Bldg., Hydrochlorid II 519; Verwend. I 4001*.
[*p*-Aminobenzaldehyd]-anil, Einfl. auf Kautschuksole I 1477.
Benzaldehydphenylhydrazon (**Benzalphenylhydrazon**) (F. 158—160°), Bldg. I 2537, 3622; Rkk. I 3047.
$C_{13}H_{12}N_4$ **5-Amino-6-methyl-2-phenylpseudoazimidobenzol**, Verwend. I 3268*.
1-Methyl-4.5-[4'-aminophenyltriazolo]-benzol, Verwend. II 3011*.
$C_{13}H_{12}S$ **Phenyl-*p*-tolylsulfid**, Dipolmoment (Valenzwinkel d. S) I 862.
$C_{13}H_{13}N$ **1.2.3.4-Tetrahydroacridin**, Rkk. I 4044.
Diphenylmethylamin, versuchte Aufspalt. v. Phenyl-d_5-phenylaminomethan II 1390.
Methyldiphenylamin, Rkk. I 1339.
$C_{13}H_{13}N_3$ **4-Phenylazo-*o*-toluidin**, Verwend. I 1199*.
4-Phenylazo-*m*-toluidin, Verwend. I 1199*.
***p*-[Tolylazo]-anilin**, Bldg. I 1340; Verwend. d. Isomeren I 1199*.
Benzoldiazoaminotoluol, Mechanismus d. —-Umwandl. I 1340.
***N*-Methyldiazoaminobenzol**, Dipolmoment I 3764.
Diphenylguanidin (F. 147°), Darst. I 2445*, 3263*; (Perchlorat) I 1339; Einfl. auf Kautschuksole I 1477; Verwend. v. Salzen II 434*.
$C_{13}H_{13}As$ **Methyldiphenylarsin** (Kp.21 186—188°) I 3464.
$C_{13}H_{14}O$ **Oxyagathalin** (F. 156—157°) I 4459.
2-Äthyl-7-methoxynaphthalin (F. 51—52°) I 2351.
6-Methoxy-1-vinyl-3.4-dihydronaphthalin I 591.
Benzyliden-α-methylcyclopentanon (F. 57°), Stereochemie II 4198; (Darst.) II 4199.
isomeres **Benzyliden-α-methylcyclopentanon**, Stereochemie II 4198; (Darst.) II 4199.
$C_{13}H_{14}O_2$ **β-[6-Methoxynaphthyl-(1)]-äthylalkohol**, Dehydrier. I 1128.
6-Methoxy-1-äthinyltetrahydronaphthol-(1) I 591.
2-*n*-Butylindandion-(1.3) (F. 33°) II 59.
[7-Methyl-3.4-dihydronaphthyl-(1)]-essigsäure, Äthylester (Kp.0,4 112—122°) I 1795.
$C_{13}H_{14}O_3$ **6.7-Methylendioxy-3.1-endomethylenoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** (F. 85 bis 86°) II 1968.
1.2.6-Trimethoxynaphthalin (F. 55°) I 2177.
1.2.7-Trimethoxynaphthalin I 2177.
5-Methoxy-4-methyl-8-äthylcumarin (F. 107 bis 109°) II 2263.
7-Methoxy-4-methyl-8-äthylcumarin (F. 133 bis 134°) II 4066.
7-Methoxy-6-äthyl-2-methylchromon (F. 90°) I 4042.
7-Methoxy-3.4-dihydronaphthyl-(1)-essigsäure, Äthylester (Kp.0,8 155—170°) II 855.
β-Cinnamyloxycrotonsäure, Äthylester I 1781.
α-Cinnamylacetessigsäure, Äthylester (Kp.0,5 156 bis 158°) I 1780.
α-[1-Phenylpropenyl-(2)]-acetessigsäure, Äthylester I 1780.
2-Phenylcyclohexanon-3-carbonsäure I 3333.
5.8-Endomethylen-*cis*-Δ^5-oktalindicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 142°) II 3809.
$C_{13}H_{14}O_4$ **4.6-Dimethoxy-2-formyl-3.5-dimethylcumaron** I 4191.
***p*-Methoxy-α-acetyl-β-methylenhydrozimtsäure**, Äthylester (Kp.12 189—191°) II 1586.
***p*-Methoxy-β-acetonylzimtsäure** (F. 125° Zers.) II 1586.
Phenacyllävulinsäure, Rkk. II 4062.
2.3.4-Trimethylbenzalmalonsäure (F. 196—197°) II 522.
1.4-Endoxo-4-methyl-Δ^6-oktalindicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 132—133°) I 2426.
$C_{13}H_{14}O_5$ **4.6-Dimethoxy-3-methylcumaron-2-essigsäure** (F. 148°) I 4191.
4.6-Dimethoxy-3.5-dimethylcumaron-2-carbonsäure (F. 219—220° Zers.) I 4191.
2.4-Dioxy-5-propionyl-β-methylzimtsäure (F. 164 bis 166°) I 2359.
β-[4-Äthoxyphenyl]-glutaconsäure (F. 170° Zers.) I 305.
β-[2-Methoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäure II 1587.
β-[4-Methoxy-3-methylphenyl]-glutaconsäure (F. 173° Zers.) I 305; II 1587.
Äthylacetonylphthalat s. $C_{14}H_{16}O_5$.
Apogossypolsäureanhydrid (F. 93—94°), Darst., Eigg., Rkk. II 3819, 3820; Einw. v. HBr II 3821.
Verb. $C_{13}H_{14}O_5$ aus pflanzl. Ölen (Verwend.) I 1263*.
$C_{13}H_{14}O_6$ **α-Benzyltricarballylsäure** (F. 195°) II 1941.
stereoisomere **α-Benzyltricarballylsäure** (F. 175°) II 1941.
2.4.5-Triacetoxytoluol I 3912.
$C_{13}H_{14}O_7$ **Diäthylenglykolformiatphthalat**, Verwend. I 1046*.
$C_{13}H_{14}O_8$ **Benzoylglucuronsäure** (F. 184—185°) I 3465; II 51.
$C_{13}H_{14}N_2$ **9-Methyl-2.3.4.9-tetrahydrophenazin** (Kp.1 170°) I 604.
2-Phenyltetrahydrobenzimidazol (F. 290—291°) II 4233.
***p.p'*-Diamindiphenylmethan**, Verwend. I 3272*.
$C_{13}H_{14}N_4$ **4-[*o*-Tolylazo]-*m*-phenylendiamin**, Verwend. I 1199*.
$C_{13}H_{15}N$ **3-Methyl-2-isopropylchinolin**, Rkk. II 182*.
2.3-Dimethyl-8-äthylchinolin (Kp.755 284,6°) II 1162.
2.4.5.7-Tetramethylchinolin, Rkk. I 1463*.
1-Benzyl-2.5-dimethylpyrrol (F. 48°) I 2876.
1-*o*-Tolyl-2.5-dimethylpyrrol (Kp.22 123—125°) I 2876.
1-*m*-Tolyl-2.5-dimethylpyrrol (F. 55°) I 2876.
1-*p*-Tolyl-2.5-dimethylpyrrol (F. 46°) I 2876.
Methyläthyl-β-naphthylamin, Absorpt.-Spektr. I 3324.
$C_{13}H_{16}O$ **1-Phenyl-3-methylhexadien-(1.5)-ol-(3)** (Kp.2 122—123°) II 2580.
2.6-Diallyl-4-methylphenol (Kp.15 134—141°) I 1343.
α-*n*-Butylzimtaldehyd, Rkk. I 2861.
***p*-Isopropyl-α-methylzimtaldehyd** (Kp.2 115 bis 120°) I 3388*.
***p*-Cyclohexylbenzaldehyd** (Kp.10 159°) I 2865, 3388*; II 524.
Äthylallylacetophenon (Kp.20 136—138°), Oximier. (Geschwindigk.) II 305.

$\omega.\omega.\omega$-**Dimethylallylacetophenon**, Oximier. (Geschwindigk.) **II** 305.
1-Keto-2.2.7-trimethyltetralin (Kp.5 120—121°) **II** 2585.
α-**Benzylcyclohexanon**, Polymerisat. **II** 4199.
2-β-**Phenyläthylcyclopentanon**, Methylier. **II** 2943.

$C_{13}H_{16}O_2$ **2-Allylisochavibetol**, Rkk. **II** 57.
2-Methoxy-5-methyl-β-acetonylstyrol (Kp.4 133°) **II** 1587.
4-Methoxy-3-methyl-β-acetonylstyrol (Kp.4 158°) **II** 1587.
2-Äthyl-1-keto-7-methoxytetrahydronaphthalin-(1.2.3.4) (F. 46—46,5°) **I** 2351.
Diacetomesitylen (F. 44°) **I** 2858.
3.5-Diacetopseudocumol (F. 124°) **I** 2858.
p-**Cyclohexylbenzoesäure** (F. 198°) **I** 2865; **II** 524.
Zimtsäure-*n*-butylester, Oberflächenspann. **II** 2722; Einw. v. Na **I** 1585.
Cyclohexylbenzoat II 3533.

$C_{13}H_{16}O_3$ **1-Keto-6.7-dimethoxy-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** (F. 132—133°) **II** 1968.
7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(1)-essigsäure (F. 88—89°) **II** 855.
2-Methyl-4-crotylphenoxyessigsäure (F. 130 bis 131°) **I** 858.
α-**[4-Methyl-2-carboxyphenyl]-isopropylmethylketon** (F. 154—155° korr.), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. Dehydroirenooxylactons v. Tiemann als — **II** 3537.
α-**[1-Phenylpropyl]-acetessigsäure**, Äthylester (Kp.1 127—129°) **I** 1781.
α-**[γ-Phenylpropyl]-acetessigsäure**, Äthylester **I** 1780.
Benzoyl-*n*-butylessigsäure, Ringschluß d. Äthylesters (Kp.12 160°) **II** 59.
α.α-**Dimethyl-β-[*p*-toluyl]-propionsäure** (F. 158 bis 159°) **II** 2585.
1-Benzoyloxy-4-oxohexan (Kp.3 154—155°) **I** 940*.
5.8-Endomethylen-*cis*-dekalindicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 100—102°) **II** 3809.
9-Methyl-$\Delta^{1\cdot10}$-octahydronaphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 114—114,5°) **I** 3345.
Maleinsäureanhydridverb. d. Apo-α-terpinens (F. 107—108°) **I** 2190.
Dehydroirenooxylacton, Erkennen d. — v. Tiemann als α-[4-Methyl-2-carboxyphenyl]-isopropylmethylketon **II** 3537.

$C_{13}H_{16}O_4$ **7-Oxy-5-methoxy-2.2-dimethylchroman-8-aldehyd** (F. 90°) **I** 1588.
Methyl-γ-oxy-δ-piperonylbutylketon, Cyclisier. **II** 1968.
Methylphenyldiketonglykoldiacetal (F. 162 bis 164°) **I** 3460.
2.3.4-Trimethylbenzylmalonsäure (F. 175 bis 176° Zers.) **II** 522.
2.3.6-Trimethylbenzylmalonsäure (F. 143—144° Zers.) **II** 522.
α-**Benzoyl-α'.β-acetonglycerin** (Kp.10,5 159 bis 160°) **I** 296.
saures Phthalat v. 2.2-Dimethylpropanol-(1) (F. 70—71°) **II** 1572.
γ-**3.4-Dimethoxybenzylbutyrolacton** (F. 83°) **II** 1967.
γ-**Veratryl-β-methylbutyrolacton** (F. 112—113°) **II** 1967.

$C_{13}H_{16}O_5$ **3.4-Diäthoxyphenylbrenztraubensäure** (F. 164°) **II** 2731.
β-**Veratroylbuttersäure** (F. 129°), Rkk. **II** 1967; (Darst., Eigg.) **II** 1969.
γ-**Veratroyl-*n*-buttersäure** (F. 140—142°) **II** 1968.
γ-**Keto-δ-veratrylvaleriansäure II** 1967.
γ-**[*p*-Methoxyphenyl]-propylmalonsäure**, Diäthylester **I** 3038.
Oxalooctatriensäureisopropylester II 414*.

$C_{13}H_{16}O_6$ (s. *Apogossypolsäure*).
2-Oxy-3.6-dimethoxy-4-äthoxy-5-acetylbenzaldehyd I 1987.

$C_{13}H_{16}O_7$ s. *Helicin*.

$C_{13}H_{16}N_2$ (s. *Calycanthidin*).
5.3'.5'-Trimethyl-*ms*-methylpyrromethen, Hydrobromid (F. 212°) **II** 696.
3.5.3'.5'-Tetramethylpyrromethen, Absorpt.-Spektr. **I** 4655.
N-**Methyltetrahydroharman** (F. 112°) **II** 1605.

$C_{13}H_{17}N$ **5.6-Benzo-1.2.3.4.7.8-hexahydropyridocolin A** (Kp.1 120°) **II** 4241.
5.6-Benzo-1.2.3.4.7.8-hexahydropyridocolin B (Kp.1 120°) **II** 4241.
9-Methyl-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol, Verwend. **I** 1668*.
1.2.2.4-Tetramethyl-1.2-dihydrochinolin, Salze **II** 2428.
α-**Propyl-β-äthylindol** (Kp.11 158—162°) **I** 2546.
N-**3.3.5-Tetramethyl-2-methylenindolin**, Verwend. **II** 1488*.

$C_{13}H_{17}N_3$ **2-Piperidinomethylbenzimidazol** (F. 193 bis 194°) **II** 1597, 2936.

$C_{13}H_{17}Cl$ *p*-**Cyclohexylbenzylchlorid II** 523.

$C_{13}H_{17}Br$ β-**[7-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(1)]-äthylbromid** (Kp.0,1 104—105°) **I** 1795.
4-Brom-7-*tert.*-butylhydrinden (Kp.6 149—150°) **I** 2540.

$C_{13}H_{18}O$ α-*n*-**Butylzimtalkohol** (Kp.15 155°) **I** 2861.
β-**[7-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(1)]-äthylalkohol** (Kp.0,1 115—118°) **I** 1795.
p-**Cyclohexylbenzylalkohol** (F. 40°) **II** 524.
o-**Heptenylphenol** (Kp.6 125—127°) **I** 4615.
6-Hexenyl-2-methylphenol (Kp.3 112—115°) **I** 4615.
2-Allyl-6-propyl-4-methylphenol (Kp.22 145°) **I** 1343.
2-Äthyl-7-methoxytetrahydronaphthalin-(1.2.3.4) I 2351.
γ-*n*-**Butylallylphenyläther (Heptenylphenyläther)** (Kp.3 102—103°) **I** 4615.
α-*n*-**Propylcrotylphenyläther** (Kp.4 103—104°) **I** 4615.
γ-*n*-**Propylallyl-*o*-tolyläther (Hexenyl-*o*-tolyläther)** (Kp.6 115—117°) **I** 4615.
α-**Äthylcrotyl-*o*-tolyläther** (Kp.6 100—102°) **I** 4615.
2-Propyl-4-methylphenylallyläther (Kp.16 123 bis 124°) **I** 1343.
3-Methoxy-1-cyclohexylbenzol (Kp.1 105—106°) **II** 309.
4-Methoxy-1-cyclohexylbenzol(4-Cyclohexylphenylmethyläther) (F. 59°) **II** 308, 309.
1-Phenyl-2-methoxycyclohexan (Kp.3 105 bis 107°) **II** 309.
Diisopropylbenzaldehyd, Darst. **I** 3388*; Verwend. **II** 2659.
Phenylhexylketon, Verwend. **I** 3997*.
Pentamethylacetophenon vom F. 151° **II** 1221, 3389.
Acetopentamethylbenzol vom F. 110°, Zus. **I** 2858.
Acetopentamethylbenzol vom F. 84° **I** 2858.

$C_{13}H_{18}O_2$ β-**[7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(1)]-äthanol** (Kp.0,4 ca. 165°) **II** 855.
Propylisoeugenol, Einw. v. HNO_2 **I** 3332.
Durohydrochinonmonoallyläther (F. 108°) **I** 4471.
Phenoxymethyl-*n*-amylketon (Kp.10 153° korr.) **II** 1405.
Phenoxymethylisoamylketon (Kp.10 140° korr.) **II** 1405.
α.α-**Dimethyl-γ-[*p*-tolyl]-buttersäure** (F. 111 bis 112°) **II** 2585.
γ-**Phenylpropylbutyrat**, Verwend. **II** 1328.
Benzoat d. 2-Methyl-1-pentanols (Kp.9 130 bis 132°) **II** 3532.

$C_{13}H_{18}O_3$ **5.7-Dimethoxy-2.2-dimethylchroman**, Rk. mit HCN **I** 1588.
4-*n*-Heptoylbrenzcatechin (F. 78—79°) **I** 4171.
7-Phenoxy-*n*-heptansäure (F. 55°) **I** 2345.
α-**Äthyl-β-anisylpropionsäure** (Kp.19 212°) **I** 2351.
o-**Amylphenoxyessigsäure** (F. 76—77°) **II** 317.
p-*n*-**Amylphenoxyessigsäure** (F. 90°) **I** 1569.

$C_{13}H_{18}O_4$ (s. *Baeckeol*).
δ-**Veratrylvaleriansäure** (F. 78°) **II** 1968.

9-Methyl-$\Delta^{1,10}$-octahydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure (F. 179—181°) I 3345.
2.2.6-Trimethyl-5-carboxymethyl-7-carboxy-[0.2.3]-bicyclohepten-(6) [**Verb. $C_{13}H_{18}O_4$ v. Ruzicka u. Wind**], Konst. I 3633.

$C_{13}H_{18}O_5$ **2.4.6-Trimethoxy-ω-acetonyloxytoluol** (F. 65—66°) II 2258.

$C_{13}H_{18}O_6$ ***m*-Kresol-β-*d*-galaktosid**, enzymat. Spalt. I 1138.
***o*-Kresol-β-*d*-glucosid**, enzymat. Spalt. II 536.
***p*-Kresol-β-*d*-glucosid**, enzymat. Spalt. II 536.
6-Benzylglucose (F. 92—93,5°) II 3090.
α-Benzylfructofuranosid, Umlager. I 4638; Aktivier.-Energie d. Hydrolyse II 3398.
β-Benzylfructopyranosid (F. 157°), Hydrolyse (Darst.) I 4638; (Aktivier.-Energie) II 3398.

$C_{13}H_{18}O_7$ (s. *Salicin* [*Salicosid*]).
Methylarbutin (Methylarbutosid), Vork. I 652, 3225; Hydrolyse durch UV-Strahlen I 1792.

$C_{13}H_{18}O_9$ ***aldhydo*-Tetraacetyl-*l*-arabinose**, Acetylier. I 3340.

$C_{13}H_{18}O_{10}$ **2.3.4-Triacetyl-α-methyl-*d*-galakturonid**, Red. d. Methylesters II 1779.
Tetraacetyl-*l*-arabonsäure (F. 135—135,5°) II 2922.

$C_{13}H_{18}N_2$ **9-Methyl-2.3.4.5.6.7.8.9-octahydrophenazin** (Kp.1 160°) I 604.
2-*n*-Hexylbenzimidazol I 2160.

$C_{13}H_{19}N$ **2-*n*-Butyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin**, Hydrochlorid (F. 190° korr.) II 4239.
2-Isobutyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 205° korr.) II 4239.
1-*n*-Butyl-2-methylindolin (Kp.0,8 111—111,5°) I 1667*.
1-Phenäthyl-2-methylpyrrolidin (Kp.16 132 bis 133°) II 1408.
1-Phenäthyl-3-methylpyrrolidin (Kp.17 136 bis 137°) II 1408.
Methylpiperidylmethylfulven (Kp.3 118—122°) I 3970*.
***N*-Cyclohexyl-*o*-toluidin**, Verwend. II 813*.

$C_{13}H_{20}O$ (s. *Jonon*; *Parmon*; *Pseudojonon*).
***p-tert.*-Butylphenyldimethylcarbinol** (F. 79°) II 3917.
***p*-*n*-Heptylphenol** (Kp.760 271—278°) I 1569.
***sek.* Heptylphenol** (Kp. 270—285°) I 3362*.
***p-tert.*-Heptylphenol** (Kp.15 155°) I 3833*.
x-Heptylphenol, katalyt. Hydrier. I 4237*.
Triäthyl-*p*-oxyphenylmethan (F. 75,5—76,5°) II 1583.
***n*-Butyldimethyl-*p*-oxyphenylmethan** (F. 16 bis 17°) II 1583.
***sek.*-Butyldimethyl-*p*-oxyphenylmethan** (F. 49 bis 50,5°) II 1583.
Isobutyldimethyl-*p*-oxyphenylmethan (F. 31 bis 32°) II 1583.
***tert.*-Butyldimethyl-*p*-oxyphenylmethan** (F. 133 bis 134°) II 1583.
***n*-Propylmethyläthyl-*p*-oxyphenylmethan** (Kp.748,5 278,5°) II 1583.
Isopropylmethyläthyl-*p*-oxyphenylmethan (F. 42 bis 43°) II 1583.
***sek.* Hexylkresol** (Kp. 259—263°) I 3362*.
2.6-Dipropyl-4-methylphenol (Kp.17 138—142°) I 1343.
1-[2′.5′-Dimethylcyclohexen-(3′)-yl-(1′)]-2-methyl-3-ketobuten-(1) bzw. **-3-ketopenten-(1)** (Kp.10 132—135°) I 1773.

$C_{13}H_{20}O_2$ **1.1′-Äthinylencyclohexanol-(1)-cyclopentanol-(1)**, Cyclisier. I 3917.
2-Methyl-4-*p*-tolylpentandiol-(2.4) (F. 75°) II 686.
4-*n*-Heptylbrenzcatechin (F. 40°) I 4171.
Durohydrochinonmonoisopropyläther (F. 90 bis 91°) I 4664.

$C_{13}H_{20}O_3$ **1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-on-1-β-propionsäure** I 615.
Methyläther $C_{13}H_{20}O_3$ (F. 121—122°) aus Phenol $C_{12}H_{18}O_3$ (aus Oxyeremophilon) II 1057.

$C_{13}H_{20}O_4$ *akt.* **Malonsäurebornylester** (F. 65—66°) I 2554.
Malonsäure-*dl*-bornylester (F. 71—72°) I 2554.

$C_{13}H_{20}O_6$ **Säure $C_{13}H_{20}O_6$** aus 1-Oxy-1-[α-methyl-δ-äthoxybutyl]-3-carboxy-2-methyl-2-methoxymethylcyclopentan II 3401.

$C_{13}H_{20}O_8$ **6-Carboxydiaceton-*d*-galaktose**, Methylester (F. 94°) II 2267.
2.3-Diacetyl-4.6-äthyliden-β-methylglucosid I 896.
Triacetyl-α-methyl-*d*-glucomethylosid (F. 77 bis 78°) I 3340.
Triacetyl-β-methyl-*d*-glucomethylosid (F. 103 bis 104°), Darst. I 3340; Acetolysengeschwindigk. II 3542.
Pentaerythrittetraacetat, Krystallstruktur I 4029.

$C_{13}H_{20}O_9$ **2.3.4-Triacetyl-α-methylglucosid**, Rkk. I 4453.
2.3.6-Triacetyl-β-methylglucosid I 896.

$C_{13}H_{20}N_2$ **Di-*n*-propylketonphenylhydrazon** (Kp.11 162—163°), Ringschluß I 2546.

$C_{13}H_{21}N$ **Triäthyl-*p*-aminophenylmethan** (Kp.5 128 bis 131°) II 1583.
***n*-Butyldimethyl-*p*-aminophenylmethan** (Kp.10 145—146°) II 1583.
***sek.*-Butyldimethyl-*p*-aminophenylmethan** (Kp.5 120—121°) II 1583.
Isobutyldimethyl-*p*-aminophenylmethan (Kp.5 124—125°) II 1583.
***p*-Aminophenyl-*tert.*-butyldimethylmethan** (F. 55 bis 56°) II 1583.
***n*-Propylmethyläthyl-*p*-aminophenylmethan** (Kp.5 117—118°) II 1583.
Isopropylmethyläthyl-*p*-aminophenylmethan (Kp.11 146—148°) II 1583.
[β-2-Tolyläthyl]-diäthylamin (Kp.14 120,5°) I 2162.
[β-3-Tolyläthyl]-diäthylamin (Kp.15 120°) I 2162.
[β-4-Tolyläthyl]-diäthylamin (Kp.14 119°) I 2162.

$C_{13}H_{22}O$ **α-Jonol**, Rkk. I 2864.
β-Jonol (Kp.14,5 130,5°) I 2864.
Allylbornylalkohol (Kp.8 167—168°), Dehydratat. I 3056.
Tridecadien-(9.11)-al-(13) (Kp.10 135—137°) I 1892.
gewöhnl. **Dihydrojonon** II 1500.
Dihydro-β-jonon (Kp.15 127°) I 2864.

$C_{13}H_{22}O_2$ **$\Delta^{2,11}$-Tridecadiensäure** (F. 10,5—11°) I 1892.
β-Dekahydronaphthylpropionsäure I 501.
β-[Dicyclopentyl-(3)]-propionsäure (Kp.12 185°) I 501.
$\alpha.\beta$-Di-[cyclopentyl]-propionsäure (Kp.10 183 bis 184°) I 501.
3′-Äthyldicyclopentyl-3-carbonsäure (Kp.0,1 130°) I 501.
3-[3′-Methylcyclohexyl]-cyclopentan-1-carbonsäure (Kp.0,2 145°) I 501.
natürl. bicycl. **Naphthensäure** (Kp.10 ca. 190°), Vork. I 501.
Diketon $C_{13}H_{22}O_2$ aus d. Semicarbazon $C_{15}H_{28}O_2N_6$ (aus Caryophyllen) I 3633.
Lacton $C_{13}H_{22}O_2$ (oder $C_{12}H_{20}O_2$), Vork. im Extraktöl d. Eichenmooses II 2512.

$C_{13}H_{22}O_4$ ***n*-Hexylmethallylmalonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.1 122—130°) II 119*.
2-Äthylbutylmethallylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.1 127—133°) II 119*.
[Hexahydrobenzyl]-propylmalonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2884.
Isononylenbernsteinsäure I 2060*.
akt. **Malonsäurementhylester** (F. 57—58°) I 2554.

$C_{13}H_{22}O_6$ **2-Methoxy-4-acetoxy-6-[β-acetoxypropyl]-tetrahydropyran** (?) (Kp.0,15 83°) II 1940.
***dl*-$\alpha.\beta$-Diacetoxybuttersäureamylester** (Kp.3 124°) II 1027.

$C_{13}H_{22}O_7$ **2.3-[Oxidodiäthyliden]-4.6-äthyliden-α-methylglucosid** (F. 182,5—183,5°) II 1955.
2.3-[Oxidodiäthyliden]-4.6-äthyliden-β-methylglucosid (F. 208—209°) II 1955.

2-Methyldiacetongluconsäure, Methylester (F. 44°) I 3614.
$C_{13}H_{22}O_{12}$ **„β"-Methylaldobionid**, Acetylier. d. Methylesters II 1047.
$C_{13}H_{22}O_{13}$ **Cellobioncarbonsäure**, enzymat. Hydrolyse II 1974.
Melibioncarbonsäure, enzymat. Hydrolyse II 1974.
$C_{13}H_{22}N_2$ **2-Hexyltetrahydrobenzimidazol** (F. 157 bis 158°) II 4233.
Dicyclohexylcarbodiimid (Kp.11 154—156°) II 3537.
$C_{13}H_{23}N$ **5.6-Benzododecahydropyridocolin A** (Kp.1 100—110°) II 4241.
5.6-Benzododecahydropyridocolin B (Kp.1 100 bis 110°) II 4241.
$C_{13}H_{23}N_2$ **Verb.** $C_{13}H_{23}N_2$ aus Phenyldehydrosparteïn I 2553.
$C_{13}H_{23}Cl$ **3-Chlorpropyl-*n*-octylacetylen (1-Chlortridecin-4)** (Kp.3 123—124°) II 3529.
$C_{13}H_{24}O$ **Dihydro-β-jonol** (F. 39,5°) I 2864.
Isobutyl-[2.5-dimethylcyclohexen-(3)-yl-(1)]-carbinol (Kp.10 124—126°) I 1774.
***n*-Propyl-[2.5.6-trimethylcyclohexen-(3)-yl-(1)]-carbinol** (Kp.12 118—120°) I 1774.
Methyl-[α-1.3.4-trimethyl-Δ^3-cyclohexenyliso-propyl]-äther (Kp. 68—71°) I 3760.
1-Cyclohexyl-2-methoxycyclohexan (Kp.4 103 bis 106°) II 309.
1-Cyclohexyl-4-methoxycyclohexan (Kp.4 105 bis 108°) II 309.
Tridecen-(11)-al-(13) (Kp.10 115—118°) I 1892.
11-Methyldodecen-(10)-al-(12) (Kp.10 118 bis 124°) I 1892.
3-Äthylundec-4-en-6-on (Kp.19 141—143°) II 294.
Tetrahydrojonon II 1500.
$C_{13}H_{24}O_2$ **3-Oxy-3-methyl-1-α-oxyisopropyloctahydroinden** (Kp.4 154°) I 2368.
Diäthylacetal v. 2.5-Dimethylcyclohexen-(3)-aldehyd-(1) (Kp.11 117—119°) I 1774.
α-Tridecylensäure I 1892.
α-Methyl-Δ^2-dodecensäure (Kp. 165°) I 1892.
***n*-Decylacrylat**, Polymerisat. I 2962*.
Säure $C_{13}H_{24}O_2$ aus Solarölfraktt. d. Emba-Erdöles I 1507.
$C_{13}H_{24}O_3$ **Di-[tetrahydrofuryläthyl]-carbinol** (Kp.17—18 198—200°) I 3535*.
$C_{13}H_{24}O_4$ (s. *Brassylsäure*).
Malonsäuredi-*n*-amylester (Kp.6 130°) I 1972.
Malonsäurediisoamylester (Kp.12 144—146°) I 1972.
$C_{13}H_{24}O_9$ **Strophanthobiose** (F. 208° Zers., korr.) I 3476.
β-Methylcellobiomethylosid (F. 198—199°) II 3542.
$C_{13}H_{24}O_{10}$ (s. *Gaultheriosid* [*Äthylprimverosid*]).
Methylstrophantobiosid, Auffass. d. — v. Feist als Gemisch I 3476.
$C_{13}H_{24}O_{11}$ *gewöhnl.* **Methylcellobiosid**, Verkupfer. I 332.
β-Methylcellobiosid, Ditosylier. II 3542.
6-Glucosido-β-methylgalaktosid II 1047.
$C_{13}H_{24}O_{13}$ **Maltosecarbonsäure**, Vergär. I 3645.
$C_{13}H_{26}O$ **Heptylcyclohexanol** (Kp.20 145—148°) I 4237*.
Methyl-*n*-undecylketon, Isolier. I 3123.
sek. **Amylheptylketon** (?) (Kp.4 111—115°) I 298.
Dihexylketon II 2920.
$C_{13}H_{26}O_2$ **Capronsäureheptylester** (Kp.760 121°) I 1335.
Önanthsäurehexyl-(1)-ester II 291.
Önanthsäurehexyl-(2)-ester II 291.
Tetramethylglykol $C_{13}H_{26}O_2$ aus Betulenen I 3781.
$C_{13}H_{26}O_3$ **Dimethylglycerin** $C_{13}H_{26}O_3$ (F. 50°) aus Verb. $C_{11}H_{18}O_3$ (aus β-Betulenol) I 3781.
$C_{13}H_{26}O_6$ **β-Triäthylcarbinol-*d*-glucosid** (F. d. Hydrats 96,5—97,5°), Darst., Eigg. II 76; enzymat. Hydrolyse II 701.
$C_{13}H_{26}Br_2$ **1.13-Dibromtridecan**, Rkk. I 4050.
$C_{13}H_{26}S$ **Tridekamethylensulfid** (F. 66°) I 4050.
$C_{13}H_{27}N$ **4-*sek.*-Hexyl-2-methylcyclohexylamin**, Rkk. II 418*.
$C_{13}H_{27}Br$ ***n*-Tridecylbromid** I 866.
$C_{13}H_{28}O$ ***n*-Tridecylalkohol**, Identifizier. I 3769.
***n*-Dibutylisobutylcarbinol** (Kp.10 140—145°) I 298.
$C_{13}H_{28}S$ **Tridecylmercaptan** (F. 100°) I 2528.
$C_{13}H_{30}N_2$ **1-[Diäthylamino]-2-amininonan** (Kp.15 135°) I 1124.
$C_{13}H_{36}N_8$ **Tetrakis-β-aminoäthylaminomethylmethan** (Kp.18 d. Dihydrats 265—275°) I 3461.

— 13 III —

$C_{13}H_6OCl_2$ **2.3-Dichlor-6.7-benzoindon** (F. 136°) II 852.
$C_{13}H_6OCl_4$ **2.2.3.3-Tetrachlor-6.7-benzoindanon-(1)** (F. 135°) II 852.
$C_{13}H_6OBr_2$ **2.3-Dibrom-4.5-benzoindon** (F. 168°) II 852.
2.7-Dibromfluorenon, Dipolmoment I 1969; Verwend. II 1134*.
$C_{13}H_6O_2Cl_2$ **Dichlor-*peri*-naphthindandion**, Verwend. II 422*.
2.2-Dichlor-4.5-benzoindandion-(1.3) (F. 183°) II 852.
$C_{13}H_6O_5N_2$ **2.5-Dinitrofluorenon**, Dipolmoment I 1969.
2.7-Dinitrofluorenon, Dipolmoment I 1969.
$C_{13}H_6NCl_3$ **2.6.9(„5.7")-Trichloracridin**, Rkk. II 1776.
$C_{13}H_7OCl$ **2-Chlornaphthindenon** I 3539*.
2-Chlorfluorenon (F. 123°) II 3919.
3-Chlorfluorenon (F. 157°) II 3919.
$C_{13}H_7OBr$ **2-Bromfluorenon** (F. 150°) II 3919.
3-Bromfluorenon (F. 161°) II 3919.
4-Bromfluorenon (F. 127—128°) II 3535.
$C_{13}H_7O_2N_5$ **Pyridino-3'.2' : 5.6** (bzw. **2'.3' : 7.8**)-**alloxazin** I 4452.
$C_{13}H_7O_3N$ **2-Nitrofluorenon** (F. 219°), Darst., Eigg. II 3919; Dipolmoment I 1969.
$C_{13}H_7O_3Br$ **2-Bromdibenzofuran-6-carbonsäure**, Methylester (F. 166—167°) II 1772.
$C_{13}H_7O_4N_3$ **1.3-Dinitroacridin** (F. 225° Zers., korr.) I 3049.
$C_{13}H_7O_5N$ **2-Nitrodibenzofuran-6-carbonsäure**, Methylester (F. 205°) II 1772.
3-Nitrodibenzofuran-6-carbonsäure, Methylester (F. 158°) II 1772.
7-Nitrodibenzofuran-1-carbonsäure, Methylester (F. 216°) II 1772.
$C_{13}H_7O_5N_3$ **1.3-Dinitroacridon**, Vers. d. Red. I 3049.
1.7-Dinitroacridon I 3049.
2.4-Dinitroacridon I 3049.
Diketonhydrindylidenuranil, Verwend. II 1171*.
$C_{13}H_7NCl_2$ **6.9(„2.5")-Dichloracridin** (F. 169 bis 170°), Darst., Eigg., toxikolog. Prüf. I 3626.
4.8-Dichlor-6.7-benzochinolin (F. 103°), Rkk. II 116*.
4.6-Dichlor-7.8-benzochinolin (F. 145°), Rkk. II 116*.
4.3'-Dichlor-7.8-benzochinolin (F. 143°), Rkk. II 116*.
$C_{13}H_7Cl_2Br$ **2.7-Dichlor-6(?)-bromfluoren** (F. 143°) II 312.
$C_{13}H_7Br_2J$ **2.7-Dibrom-6(?)-jodfluoren** (F. 146,5°) II 312.
$C_{13}H_8OSe$ **Selenoxanthon**, Konfigurat. v. Derivv. I 3200.
$C_{13}H_8O_2N_2$ **1-Nitroacridin** (F. 154°) I 4324.
2-Nitroacridin (F. 215,5°) I 4324.
3-Nitroacridin (F. 183°) I 4324.
4-Nitroacridin (F. 167°) I 4324.
2-Fluorenondiazoniumhydroxyd, Zers. d. Chloride I 2869.
Phenazin-2-carbonsäure (F. 284°) I 605.
***N*-[α-Pyridyl]-phthalimid** (F. 228°) II 320.
$C_{13}H_8O_2Cl_2$ **α.β-Dichlor-β-[naphthyl-(2)]-acrylsäure** (F. 172°) II 852.
$C_{13}H_8O_2Br_4$ **2-Oxy-3.5-dibrombenzyldibromphenol** (F. 194—197°) I 3466.

$C_{13}H_8O_3N_2$ 1-Nitroacridon, Darst., Eigg., Rkk. I 4324; Nitrier. I 3049.
2-Nitroacridon I 4324.
4-Nitroacridon (F. 257°) I 4324.
6-Nitroacridon, Sulfonier. I 3921.
α-Chinochinoloncarbonsäure II 3249.
$C_{13}H_8O_3Br_4$ 2-Oxy-3.5-dibrombenzyldibromresorcin (F. 213—214°) I 3466.
$C_{13}H_8O_3Se$ Phenoxselenin-2-carbonsäure (F. 251°) I 3201.
$C_{13}H_8O_3Te$ Phenoxtellurin-2-carbonsäure (F. 231 bis 233°) I 3203.
$C_{13}H_8O_4N_2$ 2.5-Dinitrofluoren, Dipolmoment I 1969.
2.7-Dinitrofluoren, Dipolmoment I 1969.
$C_{13}H_8O_4N_4$ Alloxazin-7 (oder -8)-(β)-acrylsäure II 2267.
$C_{13}H_8O_4Se$ 2-Carboxyphenoxselenin-10-oxyd (F. 217—218°) I 3202.
$C_{13}H_8O_5N_2$ *o.p'*-Dinitrobenzophenon (F. 196—197°) I 586.
p.p'-Dinitrobenzophenon (F. 188—189°) I 586; II 3236.
$C_{13}H_8O_6N_2$ 2-[4'-Nitrophenoxy]-5-nitrobenzaldehyd (F. 186—187°) I 996*.
$C_{13}H_8NCl$ 9-Chlorphenanthridin, Rkk. I 4630.
4-Chlor-5.6-benzochinolin (F. 67°), Rkk. II 116*.
4-Chlor-7.8-benzochinolin (F. 95°), Rkk. II 116*, 117*.
$C_{13}H_8NCl_3$ Benz-2.4-dichloranilidiminochlorid, Rkk. I 1975.
$C_{13}H_8N_2Br_2$ Carbodi-4-bromphenylimid (F. 70 bis 73°), Rkk. II 301; (Darst., Eigg.) II 1764.
$C_{13}H_8N_2J_2$ Carbodi-4-jodphenylimid, Rkk. II 301; (Darst., Eigg.) II 1764.
$C_{13}H_8ClBr$ 2(7)-Chlor-7(2)-bromfluoren II 312.
$C_{13}H_8ClJ$ 2-Chlor-7-jodfluoren (F. 122°) II 312.
$C_{13}H_8BrJ$ 2(7)-Brom-7(2)-jodfluoren II 312.
$C_{13}H_9ON$ (s. *Acridon*).
Phenanthridon (F. 293° korr.) II 1770.
2-Aminonaphthindenon I 3539*.
2-Aminofluorenon II 3244.
β-Naphthoylacetonitril, Verwend. I 4001*.
$C_{13}H_9ON_3$ 2-Phenyl-3-nitrosopyrimidazol (F. 164°) I 603.
Phenazin-α-carbonamid (Oxychlororaphin), Bezeichn. I 342.
$C_{13}H_9OBr$ *o*-Brombenzophenon, Red. I 2161.
p-Brombenzophenon, Red. I 2161.
$C_{13}H_9O_2N$ 2-Nitrofluoren, Bromier. I 588.
2-Oxycarbazol-3-aldehyd (F. 213—214°) II 1488*.
3-β-Naphthylisoxazolon-(5) (F. 159°) I 3914.
2-Aminoxanthon, Verwend. I 2630*.
4-Aminoxanthon, Verwend. I 2630*.
5.6(„4.5")-Benzindol-2-carbonsäure (F. 160°) II 2745.
6.7-Benzindol-2(„8")-carbonsäure (F. 204 bis 205°) II 2745.
Carbazol-*N*-carbonsäure, Äthylester (F. 72,9 bis 74,4°) I 937*.
$C_{13}H_9O_2N_3$ 4-Cyan-2-nitrodiphenylamin II 3864*.
$C_{13}H_9O_2Cl$ 7-Chlor-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 83—84°), Nitrier. I 1461*.
β-Chlor-β-[naphthyl-(2)]-acrylsäure (F. 214° Zers.) II 852.
4-Chlordiphenyl-2-carbonsäure (F. 157°) II 3919.
5-Chlordiphenyl-2-carbonsäure (F. 152°) II 3919.
4'-Chlordiphenyl-2-carbonsäure (F. 161°) II 3919.
$C_{13}H_9O_2Br$ 1-Brom-4-methoxydibenzofuran II 1772.
4-Bromdiphenyl-2-carbonsäure (F. 164°) II 3919.
5-Bromdiphenyl-2-carbonsäure (F. 172°) II 3919.
2-Bromdiphenyl-2'-carbonsäure, Cyclisier. II 3534.
2-Bromdiphenyl-4'-carbonsäure (F. 240—241°) II 3535.
$C_{13}H_9O_3N$ *p*-Nitrobenzophenon, Oxydat. II 3237.
$C_{13}H_9O_3N_3$ 4'-Oxy-4-cyan-2-nitrodiphenylamin II 3864*.
$C_{13}H_9O_3N_3$ Alloxan-[5(bzw. 6)-aminochinolyl-6 (bzw. 5)-imid]-(5) (F. 353° Zers.) I 4452.
$C_{13}H_9O_3Br$ 4-[*p*-Brombenzoyl]-resorcin (F. 169°), Rkk. I 2359.
1-Brom-2-naphthylbrenztraubensäure (F. 190 bis 191°) II 1402.
$C_{13}H_9O_4N$ 1-Nitro-4-methoxydibenzofuran II 1772.
2-Nitro-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 190 bis 192°) I 1461*.
2-Phenoxy-5-nitrobenzaldehyd (F. 68°) I 996*.
4-Nitrodiphenyl-2-carbonsäure (F. 173°) II 3919.
2-Nitrodiphenyl-4'-carbonsäure (F. 246—248°) II 3535.
Isonitroso-α-naphthoylessigsäure, Äthylester (F. 135,5°) I 3914.
Isonitroso-β-naphthoylessigsäure (F. 140°) I 3914.
3-Phenylpyridin-4.5-dicarbonsäure (F. 225 bis 230°) I 1783.
2-Phenylpyridin-2'.3-dicarbonsäure II 1407.
$C_{13}H_9O_4N_3$ *p*-Nitrobenzal-*p*-nitranilin, kryst.-fl. Eigg. I 4008.
2-Styryl-3-nitrofuran-5-carbonsäure (F. 237°) I 4449.
$C_{13}H_9O_5N_3$ s. *Alizaringelb 2G* [*m-Nitranilin-azosalicylsäure*]; *Alizaringelb R* [*p-Nitranilin-azosalicylsäure*].
$C_{13}H_9O_6N_3$ 4.3'-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 229° korr.) I 3049.
5.4'-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäure, Ringschluß I 3049.
5.5'-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäure, Rkk. I 3626.
$C_{13}H_9O_6N_3$ 2'.4'-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäure, Red. I 3049.
3'.5'-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 263° korr.) I 3049.
$C_{13}H_9O_8N_3$ Trinitro-2-methoxydiphenyläther (F. 204°) II 4245.
$C_{13}H_9NCl_2$ *p*-Chlorbenzyliden-*p*-chloranilin, Dipolmoment II 2916.
Benz-*p*-chloranilidiminochlorid, Rkk. I 1974.
$C_{13}H_9NS$ 4-Diphenylylisothiocyanat (F. 70°) I 2160.
$C_{13}H_9NSe_2$ 4-Phenylbenzoselenazol-2-selenid, Verwend. v. Salzen II 433*.
$C_{13}H_9N_2Cl$ 2-Methyl-4-chlor-*o*-phenanthrolin (F. 136—137°) I 2023*.
2-Methyl-4-chlor-*p*-phenanthrolin (F. 183°) I 2023*.
7-Methyl-5-chlor-*p*-phenanthrolin II 116*.
6(„2")-Chlor-9(„5")-aminoacridin, Darst., toxikolog. Prüf. I 3626.
α-Chlorbenzalphenylhydrazin, Rkk. I 4176.
$C_{13}H_9N_2Br$ 2-Phenyl-3-brompyrimidazol (F. 89,5 bis 90,5°) I 603.
$C_{13}H_{10}ON_2$ (s. *Isopyocyanin*; *Pyocyanin*).
N-Methyl-β-oxyphenazin, Oxydat.-Red.-Potential I 3181.
2-Methyl-4-oxy-*o*-(1.10)-phenanthrolin (F. 210 bis 211°) I 2023*; II 4243.
7-Oxy-9-methyl-4.10-phenanthrolin II 4244.
Aminooxy-4-azaphenanthren I 2790*.
1-Methoxyphenazin, Methylier. I 1787.
2-Keto-*N*-methylphenazin I 604.
N-Methyl-α-*m*-phenanthrolon (F. 195°) I 2023*.
3-α-Naphthylpyrazolon-(5) (F. 233°) I 3914.
3-β-Naphthylpyrazolon-(5) (F. 190°) I 3914.
1-Amino-acridon (F. 289—290°) I 4046.
4-Aminoacridon, Red. I 3049.
2-Fluorendiazoniumhydroxyd, Zers. d. Chlorids I 2869.
Carbazol-*N*-carbonsäureamid (F. 246,5°) I 937*.
$C_{13}H_{10}OS$ 1-Methylphenoxthin (Kp.14 186—187°) I 2885.
2-Methylphenoxthin (F. 83—84°) I 2885.
3-Methylphenoxthin (F. 38—39°) I 2885.
$C_{13}H_{10}OTe$ 2-Methylphenoxtellurin (F. 50—52°) I 3202.
$C_{13}H_{10}O_2N_2$ 1-Acetylamino-α-naphthoxazol (F. 210°) II 315.
2-Acetylamino-β-naphthoxazol (F. 212°) II 316.

3-Methoxy-2-diazoacetonaphthalin (F. 98°) I 2868.
3-Phenyl-5-methyl-4-cyanacetylisoxazol (F. 149 bis 150°) I 1354.
Azobenzol-*o*-carbonsäure (F. 97—98°) II 62.
Azobenzol-4-carbonsäure, Verwend. II 1317*.
$C_{13}H_{10}O_2N_4$ 5-Benzylidenhydrazinonorricinin I 4179.
Base $C_{13}H_{10}O_2N_4$ aus 8-Amino-1.2.3.4-tetrahydrochinolin u. Alloxan (Konst.) II 4243.
$C_{13}H_{10}O_2Br_2$ 2-Oxy-3.5-dibrombenzylphenol (F. 172 bis 174°) I 3466.
β-[Naphthyl-(1)]-acrylsäuredibromid (F. 189° Zers.) II 852.
$C_{13}H_{10}O_2Se$ *o*-Carboxydiphenylselenid, pharmakol. Unters. I 4075.
***p*-Carboxydiphenylselenid**, pharmakol. Unters. I 4075.
$C_{13}H_{10}O_3N_2$ 3-Nitro-6-aldehydodiphenylamin, Ringschluß I 4324.
***o*-Nitrobenzol-*o*-oxyanilin**, Verwend. I 3876*.
Salicyliden-*m*-nitranilin, koordinierte Cu-Verb. I 1972.
Salicyliden-*p*-nitranilin, koordinierte Cu-Verb. I 1972.
***p*-Azoxybenzoesäure**, Rkk. II 1765.
Benzoyl-*p*-nitranilin (F. 199°) II 1560.
***p*-Nitrobenzanilid** (F. 216°) I 62.
$C_{13}H_{10}O_3Br_2$ 2-Oxy-3.5-dibrombenzylresorcin (F. 198—199°) I 3466.
$C_{13}H_{10}O_3S$ 1-Methylphenoxthin-10-dioxyd (F. 141 bis 142°) I 2885.
2-Methylphenoxthin-10-dioxyd (F. 138—139°) I 2885.
3-Methylphenoxthin-10-dioxyd (F. 134—135°) I 2885.
$C_{13}H_{10}O_3Se$ *p*-Oxy-*o'*-carboxydiphenylselenid, pharmakol. Unters. I 4075.
***p*-Oxy-*m'*-carboxydiphenylselenid**, pharmakol. Unters. I 4075.
***p*-Oxy-*p'*-carboxydiphenylselenid**, pharmakol. Unters. I 4075.
$C_{13}H_{10}O_4N_2$ 5-Nitro-2-anilinobenzoesäure (4-Nitrodiphenylamin-2-carbonsäure) I 1114.
5-Nitrodiphenylamin-2-carbonsäure, Sulfonier. I 3921.
***o.p'*-Dinitrodiphenylmethan** (F. 118°) I 586.
***p.p'*-Dinitrodiphenylmethan** (F. 183°) I 586.
Phthalimidoäthylcyanessigsäure, Äthylester I 3801*.
$C_{13}H_{10}O_4N_4$ Flavin-9-(β)-propionsäure (Isoalloxazin-9-propionsäure) II 2266.
$C_{13}H_{10}O_4Br_2$ Dibrom-4-methyl-6-acetyl-7-methoxycumarin (F. 207°) I 1356.
$C_{13}H_{10}O_4Hg$ 2-Hydroxymercuri-4'-carboxydiphenyläther, Chlorid (F. 220° Zers.) I 3202.
$C_{13}H_{10}O_5N_2$ 2.2'-Dinitro-4-methyldiphenyläther (F. 106°) I 3202.
$C_{13}H_{10}O_5N_6$ Di-*o*-nitrophenylcarbazon, mikroanalyt. Verwert. I 2920.
Di-*m*-nitrophenylcarbazon, mikroanalyt. Verwert. I 2920.
Di-*p*-nitrophenylcarbazon, mikroanalyt. Verwert. I 2920.
$C_{13}H_{10}O_5Se$ 4'-Carboxydiphenyläther-2-seleninsäure (F. 212° Zers.) I 3201.
$C_{13}H_{10}O_6N_4$ *N*-Methyl-2.2'.6-trinitrodiphenylamin (F. 221—223°) I 1789.
$C_{13}H_{10}O_{12}N_6$ 2-[2'.4'-Dinitronaphthylnitramino]-propandiol-1.3-dinitrat (F. 117°) I 2534.
3-[2'.4'-Dinitronaphthylnitramino]-propandiol-1.2-dinitrat I 2534.
$C_{13}H_{10}NCl$ 2-Chlor-7-aminofluoren, Sandmeyersche Rk. II 312.
***p*-Chlorbenzylidenanilin**, Dipolmoment II 2916.
Benzanilidimidchlorid (Benzanilidiminochlorid) (F. 115—117°), Darst., Eigg., Rkk., Konst., Derivv. I 4171; Rkk. I 1975.
$C_{13}H_{10}NBr$ 2-Amino-5(6?)-bromfluoren (F. 105°) I 589.
2-Brom-7-aminofluoren, Sandmeyersche Rk. II 312.
$C_{13}H_{10}NJ$ 2-Jod-7-aminofluoren, Sandmeyersche Rk. II 312.
$C_{13}H_{10}N_2Se_2$ 4-Phenylbenzoselenazol-2-aminoselenid, Verwend. v. Salzen II 433*.
$C_{13}H_{10}NAs$ Diphenylcyanarsin (Clark II), Kampfstoff II 817, 2879.
$C_{13}H_{11}ON$ *N*-Oxymethylcarbazol II 901.
α-Phenacylpyridin (F. 56°) II 1775.
γ-Phenacylpyridin (F. 100—105°) II 1775.
***o*-Aminobenzophenon**, Rkk. I 325.
Salicylidenanilin (Salicylaldehydanil), Dipolmoment II 2916; koordinierte Ni-Verb. I 1973; Wrkg. d. Ferrichloridverb. II 1930.
Benzyliden-*o*-aminophenol, Cu-Komplexverb. II 61.
***N*-Phenylbenzaldoxim**, Rkk. I 3913.
Benzophenonoxim, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102; Hydrolysengeschwindigk. I 2694.
Formyldiphenylamid (Formyldiphenylamin), Syst. mit Nitrosodiphenylamin I 3048; Verwend. I 568.
Benzanilid (F. 161°), Darst. I 2527; (Rkk.) II 519; Phenylqueeksilberverb. I 374*.
$C_{13}H_{11}ON_3$ 5-Oxy-1-phenyl-4'-methylazimidobenzol, Verwend. I 2629*.
6-Methyl-2-[*p*-oxyphenyl]-benzotriazol (F. 217°) I 1780.
1-Chinolyl-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. I 2790*.
1.3-Diaminoacridon, Verss. d. Red., Erkennen d. — v. Jourdan als 2'.4'-Diaminodiphenylamin-2-carbonsäure-1.2-lactam I 3049.
1.7-Diaminoacridon I 3049.
2.7-Diaminoacridon, Red. I 3049.
3.6-Diaminoacridon, Red. I 3049.
2'.4'-Diaminodiphenylamin-2-carbonsäure-1.2-lactam, Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. 1.3-Diaminoacridons v. Jourdan als — I 3049.
Verb. $C_{13}H_{11}ON_3$(?) (F. 228°) aus Thiocarbonylsalicylamid u. Anilin, Auffass. als 2-[Phenylimino]-4-ketotetrahydrochinazolin I 2183.
$C_{13}H_{11}OCl$ 4-Chlor-4'-methyldiphenyläther (F. 54°) I 3202.
2-Chlor-2'-methoxybiphenyl (F. 53—54°) I 3912.
$C_{13}H_{11}OBr$ 2-Methoxy-2'-brombiphenyl, Vers. d. Darst. I 3913.
4-Brom-4'-methoxybiphenyl, Rkk. I 3333.
$C_{13}H_{11}OAs$ 6-Methylphenoxarsin ($Kp_{.16}$ 192—195°) I 3464.
$C_{13}H_{11}O_2N$ α-Nitrodiphenylmethan II 3392.
2-Amino-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 92 bis 93°) I 1461*.
Resorcylaldehydanil, Komplexsalze I 315.
Salicyliden-*o*-aminophenol (Salicylaldehyd-*o*-oxyphenylimin) (F. 183°), Darst., Konst. d. Cu-Lacke II 64; Komplexsalze I 315.
Salicylaldehyd-*m*-oxyphenylimin, Komplexsalze I 315.
Salicylaldehyd-*p*-oxyphenylimin, Komplexsalze I 315.
***o*-Kresolindophenol**, Wrkg. auf Zellen I 4062.
***N*-Phenylanthranilsäure (Diphenylamin-2-carbonsäure)** (F. 184°), Bldg. I 1975; II 3240; Verwend. II 185*.
Diphenylamin-3-carbonsäure, Verwend. II 185*.
Diphenylamin-4-carbonsäure, Verwend. II 185*.
Diphenylaminoameisensäure. — Äthylester (Diphenylurethan), stabilisierende Wrkg. I 2114.
Nicotinsäurebenzylester ($Kp_{.9}$ 179°) I 3200.
***o*-Benzaminophenol**, katalyt. Red. I 3535*.
***p*-Benzaminophenol**, katalyt. Red. I 3535*.
$C_{13}H_{11}O_2N_3$ 6-Methyl-2-[*p*-oxyphenyl]-benzotriazol-1-oxyd (F. 242—243°) I 1780.
6-Methyl-2-[*p*-oxyphenyl]-benzotriazol-3-oxyd (F. 265—266° Zers.) I 1780.
***p*-Nitrobenzalphenylhydrazon** (F. 155°), Bldg. I 2538; Rkk. I 3047.
$C_{13}H_{11}O_2N_5$ 6'-Carboxymethylamino-2-phenyl-[pyridino-2'.3' : 4.5-triazol] (F. 242—243°) II 1775.

$C_{13}H_{11}O_2As$ 6-Methylphenoxarsinoxyd (F. 149 bis 151°), Darst., Eigg. I 3464; Rkk. I 3465.

$C_{13}H_{11}O_3N$ *o*-**Nitrophenyl-***p*-**tolyläther**, Nitrier. I 3202.

4-Methyl-4′-nitrodiphenyläther (F. 65°) II 53.

2-Amino-4′-carboxydiphenyläther (F. 137°), Rkk. I 3202; (Darst.) I 3201.

1-Ketotetrahydrocarbazol-8-carbonsäure (F. 279 bis 281°) I 3337.

$C_{13}H_{11}O_3N_3$ 2-Nitro-4-methyl-4′-oxyazobenzol (F. 156—157°) I 1780.

2-Nitro-5-methyl-4′-oxyazobenzol (F. 129 bis 130°) I 1780.

Salicyliden-*p*-**nitrophenylhydrazon**, koordinierte Cu-Verb. I 1973.

5-[6′-Methoxyindolal]-hydantoin (F. 311—315°) I 3337.

4-Amino-4′-oxyazobenzol-3′-carbonsäure, Rkk. I 1462•.

$C_{13}H_{11}O_4N$ 4-Nitro-2-methoxydiphenyläther ($Kp._{0,8}$ 175°) II 4244.

5-Nitro-2-methoxydiphenyläther (F. 69°) II 4244.

4-Methoxy-4′-nitrodiphenyläther (F. 106 bis 107,5°) II 53.

N-[*p*-**Methoxyphenyl**]-**4-pyridon-3-carbonsäure** (F. 99—101°) I 4174.

Phenylpyromykursäure, Verh. gegen Acylase I 3931.

$C_{13}H_{11}O_4N_3$ 2-Methyl-4-nitro-2′.5′-dioxyazobenzol (F. 206—208°) II 3864.

$C_{13}H_{11}O_4Cl$ 6-Chlor-5-acetoxy-4.7-dimethylcumarin (F. 167°) II 2114.

$C_{13}H_{11}O_4Br$ Brom-4-methyl-6-acetyl-7-methoxycumarin (F. 165°) I 1356.

6-Brom-5-acetoxy-4.7-dimethylcumarin (F. 197°) II 2114.

6-Brom-7-acetoxy-3.4-dimethylcumarin (F. 162°) II 2113.

$C_{13}H_{11}NS$ 4′-Methylthiazolo-[2′.3′ : 2.1]-4-phenylpyrrol (F. 71°) II 859.

$C_{13}H_{11}NS_2$ 2-Äthylmercapto-6.7-benzobenzthiazol [2(„1“)-**Äthylthiol-6.7(„5.6“)-benzobenzthiazol**], Rkk. I 2065•, 3575•; II 1718•.

N-**Äthyl-6.7-benzodihydrobenzothiazol-2-thion** (F. 164°) I 2065•.

$C_{13}H_{11}N_2Cl$ α-Chlorbenzaldehydphenylhydrazon (α-**Chlorbenzalphenylhydrazin**), Rkk. I 4177; II 1234.

$C_{13}H_{11}N_3Br_2$ 4.4′-Dibrom-*N*-**methyldiazoaminobenzol**, Dipolmoment I 3764.

$C_{13}H_{12}ON_2$ (s. *Harmin* [*Telepathin*]).

N-**Methyldihydroxyphenazin**, Rkk. I 1788.

4-Phenylazo-*o*-**kresol**, Verwend. I 4709•.

4-Phenylazo-*m*-**kresol**, Verwend. I 4709•.

2-Oxy-5-methylazobenzol (Benzolazo-*p*-**kresol)** (F. 107°), Cu-Komplexsalze I 316; (Darst.) II 62.

p-[*o′*-**Tolylazo**]-**phenol**, Verwend. I 4709•.

o-**Methoxyazobenzol**, Bldg. I 1787; Absorpt.-Spektr. I 3029.

m-**Methoxyazobenzol**, Absorpt.-Spektr. I 3029.

p-**Methoxyazobenzol**, Absorpt.-Spektr. I 3029; Dipolmoment I 1331; photochem. Isomerisat. II 2911.

cis-p-**Benzolazoanisol** II 2110.

symm. (*N.N′*)-**Diphenylharnstoff** (F. 235°), Darst., Eigg. II 303; Bldg. I 299, 383, 4623; II 1216; diamagnet. Susceptibilität I 3325; Erkennen d. Phenylurethans d. Dimethylpropylcarbinols v. Deschamps als — I 1352.

N.N-**Diphenylharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität I 3325.

3.3′-Diaminobenzophenon, Verwend. I 1465•.

4.4′-Diaminobenzophenon, Verwend. I 1465•.

2-Methyl-4-oxyphenylchinondiimin, Absorpt.-Spektr. I 1329.

Salicylidenphenylhydrazon, koordinierte Cu- u. Ni-Verbb. I 1973.

Methylglyoxal-ω**-**α**-naphthylhydrazon** (F. 161°) II 1214.

Phenazinmethylhydroxyd (*N*-**Methylphenazoniumhydroxyd**), Salze (Rkk.) I 604, 1788; Methylsulfat (F. 155—157°) I 1787; II 692.

N-**Methyl-***m*-**phenanthrolinmethylhydroxyd**, Methylsulfat (F. 171°) I 2023•.

2-Propyloxy-3-cyanchinolin (F. 58°) II 1237.

2-Propyloxy-4-cyanchinolin (F. 58°) II 1237.

2-Isopropyloxy-3-cyanchinolin (F. 57°) II 1237.

2-Isopropyloxy-4-cyanchinolin (F. 73°) II 1237.

γ-[**Chinolyl-(8)-oxy**]-**buttersäurenitril (Chinolin-8-oxy-***n*-**butyronitril)** (F. 66—67°), Rkk. I 127•; (Darst.) I 2022•.

o-**Aminobenzanilid** I 73.

β-**Benzoylphenylhydrazin** (β-**Phenylbenzhydrazid**) (F. 170°) I 2166, 4176.

$C_{13}H_{12}ON_4$ 5-Amino-2-[4′-methoxy]-phenylpseudoaziminobenzol, Verwend. I 3268•.

Diphenylcarbazon, analyt. Verwend. I 949, 1409, 2920, 3664.

$C_{13}H_{12}OS$ 3-Methyl-4-oxydiphenylsulfid (F. 72°) II 4100•.

β-**Äthoxythionaphthaldehyd** I 2178.

$C_{13}H_{12}OMg$ 2-Benzylphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 2161.

4-Benzylphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 2161.

$C_{13}H_{12}O_2N_2$ (s. *Pyronin*).

4-Methyl-2′.5′-dioxyazobenzol (F. 180—186°) I 3864.

p-**Methyläther d. Benzolazoresorcins** I 316.

Acetyl-α**-naphthylcarbamid**, Hg-Verb. II 1946.

Acetyl-β**-naphthylcarbamid** (F. 305—306° korr.), Darst., Eigg. II 1647; Hg-Verb. II 1946.

α-**Naphthylhydrazon d. Brenztraubensäure**, Äthylester II 2745.

β-**Naphthylhydrazon d. Brenztraubensäure**, Äthylester II 2745.

1-Oxyphenazinmethylhydroxyd, Methylsulfat I 1787.

diazotierter 2-Amino-4′-methyldiphenyläther, Rkk. I 3201.

8-Acetoacetamidochinolin (F. 93°) II 4243.

$C_{13}H_{12}O_2N_4$ s. *Flavine-Lumiflavin*.

$C_{13}H_{12}O_2S$ Phenylbenzylsulfon (F. 148°) II 1390.

$C_{13}H_{12}O_2Hg$ 2-Hydroxymercuri-4′-methyldiphenyläther, Chlorid (F. 140°) I 3202.

$C_{13}H_{12}O_3N_2$ (s. *Dorlotin* [*Phenylallylbarbitursäure*]).

3-Nitro-4-methoxydiphenylamin, Verwend. II 968•.

1.2.3.4-Tetrahydro-7-nitro-acridon II 3242.

2-Benzyl-4-oxypyrimidin-5-essigsäure, Äthylester (F. 175°) I 3801•.

N-*p*-**Methoxyphenyl-4-pyridon-3-carbonsäureamid** (F. 225—226°) I 4174.

$C_{13}H_{12}O_3S$ 2-Oxy-5-methyldiphenylsulfon (F. 139°) II 1766.

2-Methoxydiphenylsulfon (F. 143°) II 1766.

3-Methoxydiphenylsulfon (F. 90,5°) II 1766.

4-Methoxydiphenylsulfon (F. 90°) II 1766.

$C_{13}H_{12}O_4N_2$ 4-Nitro-5-amino-2-methoxydiphenyläther (F. 167°) II 4245.

5-Nitro-4-amino-2-methoxydiphenyläther F. 158°) II 4245.

o-**Nitrophenacylpyridiniumhydroxyd**, Bromid (Zers. 260°) II 1209.

N-**3-Methyl-***C*-**5-benzalhydantoin-***N*-**1-essigsäure**, Bromier. d. Äthylesters II 2747.

isomere N-**3-Methyl-***C*-**5-benzalhydantoin-***N*-**1-essigsäure**, Bromier. d. Äthylesters II 2747.

3.3′-Dimethylpyrromethen-4.4′-dicarbonsäure, Metallsalze d. Diäthylesters I 4622.

$C_{13}H_{12}O_4N_4$ 4.4′-Diamino-3.3′-dinitrodiphenylmethan, Verwend. II 3463•.

N-**Methyl-2.6-dinitro-2′-amino-** bzw. **2.6-Dinitro-2′-methylaminodiphenylamin** (F. 177°) I 1789.

9-[2′.3′-Dioxypropyl]-isoalloxazin, Red. II 1777.

Acetaldehyd-α**-[2.4-dinitronaphthyl]-**α**-methylhydrazon** (F. 127°) I 65.

$C_{13}H_{12}O_4Cl_4$ saures Tetrachlorphthalat v. 2.2-Dimethylpropanol-(1) (F. 140—141°) II 1572.

$C_{13}H_{12}O_5N_6$ **Di-*o*-nitrophenylcarbazid**, mikroanalyt. Verwert. I 2920.
Di-*m*-nitrophenylcarbazid, mikroanalyt. Verwert. I 2920.
Di-*p*-nitrophenylcarbazid, mikroanalyt. Verwert. I 2920.
$C_{13}H_{12}O_5Br_2$ **3.5-Dibrom-*ω*-methyl-*ω*.4-diacetoxy-acetophenon** (F. 89°) II 2927.
$C_{13}H_{12}O_6N_2$ ***N*-Methyldihydrophenazindisulfonsäure**, Di-Na-Salz I 605.
***cis*-Hexen-(3)-ol-(1)-3.5-dinitrobenzoat** (F. 28°) II 3696.
***trans*-Hexen-(3)-ol-(1)-3.5-dinitrobenzoat** (F. 49°) II 3696.
$C_{13}H_{12}O_6N_4$ **Furfurol-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 225—228°) I 64.
$C_{13}H_{12}O_6S_2$ **Methandisulfonsäurediphenylester** (F. 82—83°) I 55.
$C_{13}H_{12}O_6Hg_3$ **7-Oxy-x.6.8-trihydroxymercuricyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin**, Triacetat I 4627.
$C_{13}H_{12}O_7Hg_3$ **x.6.8-Trihydroxymercuri-5.7-dioxycyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin**, Triacetat I 4627.
$C_{13}H_{12}NCl$ **1.2.3.4-Tetrahydro-9-chloracridin** (F. 68 bis 69°) I 320.
$C_{13}H_{12}N_2S$ **Thiocarbanilid** (*N.N′*-**Diphenylthioharnstoff**), Darst. II 414*; (Ringschluß) II 415*; Bldg. I 3460; diamagnet. Susceptibilität II 45; Derivv. I 3111*; II 1129*; Rkk. I 1339; II 520; Einfl. auf Kautschuksole I 1477.
N.N-**Diphenylthioharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität II 45.
$C_{13}H_{12}N_4S$ **Dithizon (Diphenylthiocarbazon)**, Dz als Symbol für — II 2157; analyt. Verwend. I 2590, 2921; II 1453, 3278; (zur Pb-Best.) I 951, 2416, 2599, 4211; II 2462; (zur Zn-Best.) I 381; (zur Pb- u. Zn-Best.) II 2310; (zur Pb-, Cu- u. Zn-Best.) II 791; (zur Cd-Best.) I 2595.
$C_{13}H_{13}ON$ **1-Phenyl-2-[pyridyl-(2)]-äthanol-(1)** II 1775.
Benzyl-*p*-aminophenol, Verwend. I 225, 794.
4-Methyl-4′-oxydiphenylamin, Verwend. II 3991*.
2-Amino-2′-methoxybiphenyl, Rkk. I 3912.
1-Amino-4-oxybenzolbenzyläther, Verwend. I 189*.
2-Amino-2′-methyldiphenyläther (1-Amino-2-[2′-methylphenoxy]-benzol), Verwend. I 189*; II 3014*.
1-Amino-2-[3′-methylphenoxy]-benzol, Verwend. I 189*.
2-Amino-4′-methyldiphenyläther (1-Amino-2-[4′-methylphenoxy]-benzol), Rkk. I 189*, 3201, 3202.
1-Amino-4-[2′-methylphenoxy]-benzol, Verwend. I 189*.
1-Amino-4-[3′-methylphenoxy]-benzol, Verwend. I 189*.
4-Methyl-4′-aminodiphenyläther (1-Amino-4-[4′-methylphenoxy]-benzol) (F. 119°), Darst., Eigg., Spalt. II 53; Verwend. I 189*.
***p*-Aminophenyl-x-tolyläther**, Verwend. II 969*.
Methylaminodiphenyläther, Verwend. II 968*.
***o*-Methoxydiphenylamin**, Verwend. I 1678*; II 969*.
***m*-Methoxydiphenylamin**, Verwend. I 1678*; II 969*.
***p*-Methoxydiphenylamin**, Verwend. I 1678*; II 969*.
***N*-Äthyl-2-methylendihydrochinolin-*ω*-aldehyd** (F. 101—102°) II 3750*.
Tetrahydroacridon (F. 358—360°) I 320.
1-Keto-2-methyltetrahydrocarbazol I 3337.
1-Keto-3-methyltetrahydrocarbazol (F. 194 bis 195°) I 3337.
1-Keto-4-methyltetrahydrocarbazol (F. 131°) I 3337.
1-Keto-5-(oder 7)-methyltetrahydrocarbazol (F. 160—161°) I 3337.
1-Keto-6-methyltetrahydrocarbazol I 3337.
1-Keto-7-(oder 5)-methyltetrahydrocarbazol (F. 196°) I 3337.
1-Keto-8-methyltetrahydrocarbazol I 3338.
1-Keto-9-methyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol (F. 101,5—103,5°) II 2586.
2.4-Dimethyl-3-benzoylpyrrol, Rkk. I 2547.
$C_{13}H_{13}ON_2$ **Verb.** $C_{13}H_{13}ON_2$, Bldg. d. Methylsulfats (F. 158°) aus Phenazinmethosulfat I 1787.
$C_{13}H_{13}ON_3$ **4-Oxy-4′-methylaminoazobenzol**, Verwend. I 236*.
4-Amino-3-methoxy-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2065*.
***p*-Anisylphenyltriazen** (F. 86°), Struktur, Absorpt.-Spektr. II 3673.
***N*-Phenyl-*N′*-[2-aminophenyl]-harnstoff**, Verwend. I 738*.
Diphenylsemicarbazid, analyt. Verwend. II 731.
3.3′-Diamino-*N*-formyldiphenylamin II 3541.
Benzimidazolyl-(2)-methylpyridiniumhydroxyd, Chlorid II 1597.
$C_{13}H_{13}OAs$ **Methyldiphenylarsinoxyd** (F. 154 bis 155°), Darst., Eigg. I 3464; Rkk. I 3465.
$C_{13}H_{13}O_2N$ **3-Methoxy-3′-oxydiphenylamin**, Verwend. II 968*.
***p*-Oxy-*p′*-methoxydiphenylamin**, Verwend. II 968*.
***p*-Oxy-*p′*-methylaminodiphenyläther**, Verwend. II 969*.
4-Amino-2-methoxydiphenyläther (F. 119°) II 4245.
4-Methoxy-4′-aminodiphenyläther (F. 75—76,5°) II 53.
5-Amino-2-methoxydiphenyläther (F. 79°) II 4244.
3-Methyl-8-äthylchinolin-2-carbonsäure (F. 84 bis 85°) II 1163.
1-[*o*-Carboxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 121 bis 122°) I 2877.
1-[*m*-Carboxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 146°) I 2877.
1-[*p*-Carboxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 196 bis 198°) I 2877.
***β*-Naphthylamin-*N*-propionsäure** II 3988*.
2.5-Dimethyl-3-benzaminofuran (F. 152—152,4°) I 3919.
$C_{13}H_{13}O_2N_3$ **2-Benzyl-4-aminopyrimidin-5-essigsäure**, Äthylester (F. 130°) I 3801*.
2′.4′-Diaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Hydrochlorid (F. 252° Zers., korr.) I 3049.
2-Methyl-4-oxy-5-benzoylaminomethylpyrimidin (F. 242°) I 3801*.
$C_{13}H_{13}O_2N_5$ **1.3-Dimethyl-7-methylaminoalloxazin** II 2265.
$C_{13}H_{13}O_2Cl$ **3.7-Dimethyl-4-äthyl-6-chlorcumarin** (F. 121°) II 1951.
$C_{13}H_{13}O_2J$ **Phenyl-*p*-anisyljodoniumhydroxyd**, therm. Zers. d. Salze II 2107.
$C_{13}H_{13}O_3N$ **2.4-Dioxy-4′-methoxydiphenylamin**, Verwend. II 968*.
3-Methoxy-4-oxy-4′-oxydiphenylamin, Verwend. II 968*.
8-Oxychinolin-7-carbonsäurepropylester, Verwend. I 1625*.
***β*-Acetoxyäthyl-8-chinolyläther**, Hydrochlorid (F. 153°) II 2271.
Cumarin-3-carbonsäuremethyläthylamid (F. 108 bis 109°) II 726*.
1-Phenyl-3-acetoxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 165°) II 69.
$C_{13}H_{13}O_3N_3$ **2-[4′-Äthoxyanilino]-5-nitropyridin** (F. 140—141°) I 2182.
5-[6′-Methoxyindolylmethyl]-hydantoin (F. 220°) I 3337.
2-Phenyl-3-keto-5-diacetylmethyldihydro-1.2.4-triazol (F. 105—106°) II 3539.
2-Benzyl-4-amino-6-oxypyrimidin-5-essigsäure, Äthylester (F. ca. 300°) I 3801*.
3.5-Dimethyl-4-[*o*-carboxyphenyl]-pyrazol-1-carbonamid (F. 189°) II 4061.

$C_{13}H_{13}O_3Cl$ **6-Chlor-5-oxy-4.7-dimethyl-3-äthylcumarin** (F. 210°) II 2114.

$C_{13}H_{13}O_3J$ **8-Jod-1.2.7-trimethoxynaphthalin** (F. 72°) I 2177.

$C_{13}H_{13}O_4N$ **2-Methylindol-*N*-succinsäure** (F. 210°) II 3987*.

3-*n*-Propylindol-2.5-dicarbonsäure (F. 282°) II 2746.

$C_{13}H_{13}O_4Cl$ **5.7-Dioxy-4-methyl-3-β-chlorpropylcumarin** (F. 198—199° Zers.) I 4627.

7.8-Dioxy-4-methyl-3-β-chlorpropylcumarin (F. 193—194°) I 4627.

$C_{13}H_{13}O_4Cl_3$ **2-Acetoxy-5-methyl-[β.β.β-trichlor-α-acetoxy]-äthylbenzol** (F. 106°) I 4035.

$C_{13}H_{13}O_5N$ **5-Nitro-1.2.6-trimethoxynaphthalin** (F. 93°) I 2177.

8-Nitro-1.2.7-trimethoxynaphthalin (F. 98°) I 2177.

β-Anisidindiacrylsäure, Diäthylester (F. 97—98°) I 4173.

$C_{13}H_{13}O_6N$ ***N*-Methyl-1-oxo-6-methoxyisochinolindicarbonsäure-(3.4)** I 902.

$C_{13}H_{13}O_6N_3$ **2-[2'.4'-Dinitronaphthylamino]-propandiol-(1.3)** (F. 199°) I 2534.

3-[2.'4'-Dinitronaphthylamino]-propandiol-(1.2) (F. 189°) I 2534.

$C_{13}H_{13}NS_2$ **2.5-Dimethylpyrroldithiocarbonsäure-(1)-phenylester** II 1233.

$C_{13}H_{13}NHg$ **Phenylquecksilber-2.6-dimethylpyridin** (F. 212°) I 374*.

$C_{13}H_{13}N_3S$ **1.4-Diphenylthiosemicarbazid** (F. 176°), Darst., Eigg. I 4450; Rkk. II 520.

$C_{13}H_{14}ON_2$ (s. *Harmalin*).

3-Amino-4-methoxydiphenylamin, Verwend. II 968*.

4-Amino-4'-methoxydiphenylamin, Verwend. I 187*.

3-Methyl-4-cinnamyl-5-pyrazolon (F. 214—219°) I 1781.

3-Methyl-4-[1-phenylallyl]-5-pyrazolon (F. 182 bis 184°) I 1781.

1-Phenyl-3-methyl-4-allyl-5-pyrazolon (Kp.$_2$ 161 bis 163°) I 2878.

2-Phenyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon, Rkk. I 2917*.

***N*(1)-β-Cyanäthyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin-6-aldehyd** (Kp.$_1$ 230—240°), Verwend. I 2794*; (Darst.) I 1668*.

1-[β-Cyanäthyl]-2-methylindolin-5-aldehyd (Kp.$_1$ 230—235°) I 1668*.

α-Pyrrolcarbonsäureäthylanilid (F. 123°) I 3335.

$C_{13}H_{14}ON_4$ **3.3'-Diaminodiphenylharnstoff**, Verwend. II 3011*.

4.4'-Diaminodiphenylharnstoff, Verwend. II 3011*.

2-Benzyl-4-aminopyrimidin-5-acetamid (F. 239°) I 3801*.

2-Methyl-4-amino-5-benzoylaminomethylpyrimidin (F. 223°) I 3801*.

Diphenylcarbazid, analyt. Verwend. I 2410, 2416, 2920, 3666.

$C_{13}H_{14}O_2N_2$ **1-[3-Methyl-5-nitrophenyl]-2.5-dimethylpyrrol** (F. 103—104°) I 2877.

2-Methyl-4-oxy-5-[β-phenoxyäthyl]-pyrimidin (F. 138°) I 3801*.

2.4-Diamino-4'-oxyphenyltolyläther, Verwend. II 968*.

[Chinolyl-(8)-oxy]-essigsäureiminoäthyläther, Hydrochlorid I 2022*.

1-Keto-2-oxymethylentetrahydronaphthalinacetylhydrazon (F. 141°) I 318.

3-Methyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin-5-carbonsäure (F. 295—299°) I 3337.

1-Acetyl-2-methyl-3-acetylaminoindolizin (F. 219°) II 3396.

$C_{13}H_{14}O_2N_4$ **2-[4-Dimethylaminoanilino]-5-nitropyridin** (F. 186—187°) I 2182.

δ-Phenylimido-γ-[3-ketodihydro-1.2.4-triazolyl]-β-ketopentan (F. 226—227°) II 3539.

$C_{13}H_{14}O_2S$ **Propyl-[3.4-dioxynaphthyl-(1)]-sulfid**, Verwend. I 1052*.

$C_{13}H_{14}O_3N_2$ (s. *Prominal* [*Natriummethyläthylphenylmalonylharnstoff*]).

4.5-Cyclohexano-*p*-nitrophenyl-2-oxazolin (F. 129,5—130,5°) I 889; II 3718*.

Cyclohexan-1.2-dion-1-*o*-carboxy-phenylhydrazon (F. 185—186°) I 3337.

$C_{13}H_{14}O_4N_2$ ***N*-3-Methyl-*C*-5-benzylhydantoin-*N*-1-essigsäure**, Na-Salz II 1222.

Acetyldehydrophenylalanylglycin (Acetylaminocinnamoylglycin) (F. 194—195°), Rk. mit Anilin (+ Papain) II 1973.

$C_{13}H_{14}O_4N_4$ **2.4-Dinitrophenylhydrazon d. 3-Methyl-Δ^2-cyclohexenons** (F. 172,5—173°) II 3796.

$C_{13}H_{14}O_6N_2$ **Benzoylglycylasparaginsäure** (F. 191°), Verh. gegenüber Trypsin I 3223.

Benzoylasparagylglycin (F. 186°), Verh. gegenüber Trypsin I 3223.

$C_{13}H_{14}O_7N_2$ **Carbobenzoxy-*dl*-aminomalonsäuremonoglycin** (F. 145° Zers.) II 2106.

Carbobenzoxyglycylaminomalonsäure (F. 136° Zers.) II 2106.

$C_{13}H_{14}N_2Br_2$ **3.5-Dibrom-4.5'-dimethyl-4'-äthylpyrromethen**, Hydrobromid I 2547.

$C_{13}H_{14}N_2S$ **β-Naphthyläthylthioharnstoff** (F. 142°) I 2159.

β-Naphthyldimethylthioharnstoff (F. 173°) I 2159.

$C_{13}H_{15}ON$ **α-Naphthylaminopropanol**, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.

β-Naphthylaminopropanol, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.

1-Methyl-ω-dimethylamino-2-oxynaphthalin, Verwend. I 524*.

4-Äthoxy-6-methylchinaldin (F. 75—76°) I 894.

6-Äthoxy-2.4-dimethylchinolin (F. 85—86°) I 1662*.

4-Äthoxy-8-methylchinaldin (F. 77,5°) I 894.

1-[*o*-Methoxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 65°) I 2876.

1-[*p*-Methoxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 65°) I 2876.

Naphthoxymethyldimethylamin, Verwend. II 968*.

1.2.3.4.10.11-Hexahydrocarbazol-6-aldehyd, Verwend. I 2794*.

1.3.3-Trimethylindolin-2-methylen-ω-aldehyd (F. 117—118°), Verwend. I 3538*; (Darst.) II 3750*.

1-Keto-5.6-benzo-1.2.3.4.7.8-hexahydropyridocolin (Kp.$_1$ 160°) II 4241.

β-Methoxy-β-mesitylacrylonitril [Modifikationen] Darst., Eigg., Hydrolyse II 1395; Rkk. II 2261.

α-Cyanopropiomesitylen (F. 127—128°) II 1395.

***d*-Methyläthyl-β-naphthylaminoxyd**, Absorpt.-Spektr. I 3324.

$C_{13}H_{15}ON_3$ **γ-[Chinolyl-(8)-oxy]-buttersäureamidin (Chinolin-8-oxy-*n*-butenylamidin)**, Hydrochlorid (F. 248°) I 127*, 2022*.

$C_{13}H_{15}OBr$ **4-Brom-7-*tert.*-butyl- u. 7-Brom-4-*tert.*-butylhydrindon-(1)** I 2540.

$C_{13}H_{15}O_2N$ **1-Phenyl-2-äthyl-3-oxypyridiniumhydroxyd**, Pikrat (F. 175°) II 69.

2-Phenoxyäthylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 150,5—151,5° korr.) I 1122.

3-Phenoxyäthylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 136—137° korr.) I 1122.

4-Phenoxyäthylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 110.5—111° korr.) I 1122.

2-*o*-Kresoxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 186—186,2° Zers., korr.) I 1122.

2-*m*-Kresoxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 145—146,5° korr.) I 1122.

2-*p*-Kresoxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 149—150° korr.) I 1122.

4-*o*-Kresoxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 163—164° korr.) I 1122.

4-*m*-Kresoxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 157—158° korr.) I 1123.

4-*p*-Kresoxymethylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 163° korr.) I 1123.

$C_{13}H_{15}O_2N_3$ **α-[6-Methoxychinolyl-(8)]-β-äthylharnstoff** (F. 188°) I 69.
N-Nitrosoindolyl-3-carbonsäurediäthylamid (F. 241—242°) I 68.
$C_{13}H_{15}O_2Cl_3$ **Trichlormethyl-p-tolylbutyrylcarbinol** (Kp.11 172—173°) I 4316.
$C_{13}H_{15}O_2Br_3$ **Tribrommethyl-p-tolylbutyrylcarbinol** (F. 63°) I 4317.
$C_{13}H_{15}O_3N$ **8-Amino-1.2.7-trimethoxynaphthalin**, Chlorhydrat (Zers. 255°) I 2177.
3-n-Propyl-5-methoxyindol-2-carbonsäure, Äthylester (F. 106°) II 2745.
2-Anilinomethylcyclopentan-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (F. 53°) I 4631.
$C_{13}H_{15}O_3N_3$ **Glycyl-l-tryptophan**, UV-Absorpt.-Spektr. II 2760.
$C_{13}H_{15}O_3Cl$ **2-Methoxy-5-chlor-α-methyl-β-äthylzimtsäure**, Äthylester (Kp.6 163°) II 1951.
$C_{13}H_{15}O_3Br$ **1-Benzoyloxy-3-brom-4-oxohexan** I 939*.
l-Methyläthylessigsäure-p-bromphenacylester (F. 55°) II 1249.
dl-Methyläthylessigsäure-p-bromphenacylester (F. 55°) II 1249.
$C_3H_{15}O_4N$ **2-Oxy-4-methyl-5.6.7-trimethoxychinolin** (F. 218°) II 2265.
2-Methyl-4-oxy-5.6.7-trimethoxychinolin (F. 198°) II 2265.
$C_{13}H_{15}O_5N$ **1.2-Oxido-2-methoxy-4-[2'-methoxyphenyl]-pyrrolidincarbonsäure-(3)** (F. 144—145°) II 1040.
$C_{13}H_{15}O_5N_3$ **Benzoylglycylasparagin** (F. 182°) I 3223.
$C_{13}H_{15}O_6N$ **1.2-Oxido-2-oxy-4-[2'.4'-dimethoxyphenyl]-pyrrolidincarbonsäure-(3)**, Äthylester (F. 145°) II 1040.
o-Aminobenzoesäure-N.N-dipropionsäure II 3988*.
p-Nitrobenzoyl-d-(+)-acetonglycerin I 297.
3-Nitrophthalsäure-2-n-amylester (F. 136,2 bis 136,4° korr.) I 3769.
3-Nitrophthalsäure-2-isoamylester (F. 163,2 bis 163,4° korr.) I 3769.
Carbobenzoxyglutaminsäure II 1429.
Nitro-γ-3.4-dimethoxybenzylbutyrolacton (F. 115 bis 116°) II 1967.
$C_{13}H_{15}O_6N_3$ **Nitropropylisoeugenol(dioxim)peroxyd** (F. 112°) I 3332.
Carbobenzoxy-dl-aminomalonsäure-1-amid-2-glycin (F. 175°) II 2106.
$C_{13}H_{15}O_7N$ **p-Aminosalicylsäure-N.N-dipropionsäure** II 3988*.
$C_{13}H_{15}O_8N$ **[β-Nitro-α-(2.4-dimethoxyphenyl)-äthyl]-malonsäure**, Diäthylester (F. 59°) II 1039.
$C_{13}H_{15}NS$ **2-[n-Butylthio]-chinolin**, Verwend. II 1863*.
$C_{13}H_{15}N_2Br$ **1-p-Bromanilino-1-cyan-3-methylcyclopentan** (F. 69—70°) I 4655.
$C_{13}H_{15}N_5Se_2$ **Benzoselenazol-2-hexamethylentetraminselenid**, Verwend. II 433*.
$C_{13}H_{16}ON$ **1.2.3.3-Tetramethylindolin-3.5-aldehyd**, Verwend. I 2794*.
$C_{13}H_{16}ON_2$ **4.5-Cyclohexano-p-aminophenyl-2-oxazolin** (F. 155—156°) I 890; II 3718*.
2-Butyloxy-3-aminochinolin (F. 84°) II 1237.
2-Propyloxy-4-aminomethylchinolin (F. 48°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Chlorhydrat II 1237; Vgl. mit Percain II 1238.
2-Isopropyloxy-4-aminomethylchinolin (F. 61°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Chlorhydrat II 1237.
3-Methyl-4-[1-phenylpropyl]-5-pyrazolon (F. 193 bis 195°) I 1781.
3-Methyl-4-[3-phenylpropyl]-5-pyrazolon (F. 176 bis 177,5°) I 1781.
1-Phenyl-3-methyl-4-n-propyl-5-pyrazolon (F. 101—102°) I 2877.
1-Phenyl-3-methyl-4-isopropyl-5-pyrazolon (F. 117—119°) I 2878.
1-Phenyl-2-äthyl-3.4-dimethyl-5-pyrazolon (Kp.3 183—185°) I 2877.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-äthyl-5-pyrazolon (Kp.15 170°) I 2877.
Cyclohexan-1.2-dion-1-m-tolylhydrazon (F. 156 bis 158°) I 3337.
4-Methylcyclohexan-1.2-dion-2-phenylhydrazon (F. 139—141°) I 3337.
1.2.3.4-Tetrahydromethylphenazoniumhydroxyd, Jodid (F. 207°) I 604.
6-Dimethylaminochinaldinmethylhydroxyd, Rkk. d. Salze II 1042.
1.1'-Dimethyl-4.4'-pyridocyanin (Bis-[1-methyl-4-pyridin]-methincyanin), Salze I 1926.
α-Cyano-ε-benzamidopentan I 4052.
Indol-3-carbonsäurediäthylamid (F. 151—151,5°) I 68.
Verb. $C_{13}H_{16}ON_2$ aus 3-Methylcyclohexanon u. Anilin I 3337.
$C_{13}H_{16}O_2N_2$ (s. *Donaxarin*).
1.3-Di-[(furyl-2')-methyl]-tetrahydroimidazol (Kp.24 100—120°) I 4049.
β-[8'-Tetrahydrochinolylamino]-crotonsäure, Äthylester (F. 56—57°) II 4243.
N-Cyanäthyl-m-toluidin-N-propionsäure II 3988*.
6-Acetamidochinaldinmethylhydroxyd, Jodid II 1043.
Tetramethylsuccin-α-aminopyridid (F. 85°) I 4323.
Cinnamylidenbisacetamid (F. 234°) II 2735.
3-Aminophthalsäure-N-amylimid, Verwend. II 2653*.
3-Aminophthalsäure-N-isoamylimid, Verwend. II 2653*.
$C_{13}H_{16}O_3N_2$ **4-n-Butyl-p-nitrophenyl-2-oxazolin** (F. 46—47°) I 889; II 3718*.
5-Phenoxymethyl-5-n-propylhydantoin (F. 149° korr.) II 1405.
1.3.5-Trimethyl-5-phenoxymethylhydantoin (F. 81—83° korr.) II 1405.
$C_{13}H_{16}O_4N_2$ **„Peroxyd d. Propylisoeugenols"** (F. 85°) I 3332.
1-Cyan-2-methylcyclohexan-1-cyanbernsteinsäure, Diäthylester (Kp.6 200—208°) I 2175.
1-Cyan-3-methylcyclohexan-1-cyanbernsteinsäure, Diäthylester (Kp.6 200—205°) I 2175.
1-Cyan-4-methylcyclohexan-1-cyanbernsteinsäure, Diäthylester (F. 90°) I 2175.
2-Oxycyclohexyl-p-nitrobenzamid (F. 210,5 bis 211,5°), Ringschluß II 3718*; (Darst., Eigg.) I 889.
3-Methoxy-4-acetylaminoacetoacetanilid (F. 166 bis 167°) II 420*.
Acetyl-dl-phenylalanylglycin (F. 178°), Rk. mit Anilin (+ Papain) II 1973.
$C_{13}H_{16}O_4N_4$ **3-Methylcyclohexanon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 155° korr.) I 1345.
$C_{13}H_{16}O_5N_2$ **Methyläther d. 2.4-Dinitro-6-cyclohexylphenols** (F. 66—67°) I 3102*.
Carbobenzoxy-β-alanylglycin (F. 145—146°) I 58.
$C_{13}H_{16}O_6N_2$ **Hexanol-(1)-3.5-dinitrobenzoat** (F. 60 bis 61°) II 3798.
2-Methylpentanol-(1)-3.5-dinitrobenzoat (F. 50,5°) II 3799.
3-Methylpentanol-(1)-3.5-dinitrobenzoat (F. 38°) II 3799.
2-Methylpentanol-(5)-3.5-dinitrobenzoat (F. 72°) II 3799.
3-Methylolpentan-3.5-dinitrobenzoat (F. 51,5°) II 3799.
2.2-Dimethylbutanol-(1)-3.5-dinitrobenzoat (F. 51°) II 3799.
2.3-Dimethylbutanol-(1)-3.5-dinitrobenzoat (F. 51,5°) II 3799.
2.2-Dimethylbutanol-(4)-3.5-dinitrobenzoat (F. 83,5°) II 3799.
Hexanol-(2)-3.5-dinitrobenzoat (F. 38°) II 3799.
Hexanol-(3)-3.5-dinitrobenzoat (F. 77°) II 3799.
3-Methylpentanol-(2)-3.5-dinitrobenzoat (F. 43,5°) II 3799.
2-Methylpentanol-(3)-3.5-dinitrobenzoat (F. 85°) II 3799.

2-Methylpentanol-(4)-3.5-dinitrobenzoat (F. 65°) II 3799.
2.2-Dimethylbutanol-(3)-3.5-dinitrobenzoat (F. 107°) II 3799.
2-Methylpentanol-(2)-3.5-dinitrobenzoat (F. 72°) II 3799.
3-Methylpentanol-(3)-3.5-dinitrobenzoat (F. 96,5°) II 3799.
2.3-Dimethylbutanol-(2)-3.5-dinitrobenzoat (F. 111°) II 3799.
$C_{13}H_{16}O_7N_2$ ***p*-Nitrobenzal-*d*-glucosamin** (F. 182° korr.) II 529.
***p*-Nitrobenzal-*d*-chondrosamin** (F. 172° korr.) II 529.
$C_{13}H_{16}O_7N_4$ **Acetessigsäure-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon**, Äthylester (F. 104°) I 64.
$C_{13}H_{16}N_2Se_2$ **Benzoselenazol-2-cyclohexylaminoselenid** (F. 151—152°), Verwend. II 433*.
$C_{13}H_{17}ON$ **Cinnamylmorpholin** (Kp.3 132—134°) II 73.
5-Methoxy-1.3.3-trimethyl-2-methylenindolin, Verwend. I 2794*; II 1488*.
1.2.3.3-Tetramethylindolin-5-aldehyd (Kp.2 160 bis 162°) I 1668*.
1-Aminobenzol-2-cyclohexylketon, Verwend. I 3840*.
1-Aminobenzol-3-cyclohexylketon, Verwend. I 3840*.
1-Aminobenzol-4-cyclohexylketon, Verwend. I 3840*.
1-Dimethylamino-5-phenyl-Δ^4-penten-3-on (F. 157°) II 4062.
Dimethylallylacetophenonoxim (F. 126°) II 305.
2.3-Benzo-7.7-dimethylcycloheptanonoxim, Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 3186.
Cinnamisobutylamid (F. 114°) I 4032.
$C_{13}H_{17}ON_3$ (s. *Pyramidon* [*Amidopyrin, Dimethylaminoantipyrin, 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon*]).
2-[Diäthylaminomethyl]-4-oxychinazolin (F. 85°) II 2936.
***N*-Aminoindolyl-3-carbonsäurediäthylamid** (F. 177,5—178°) I 68.
$C_{13}H_{17}OBr$ **β-[7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(1)]-äthylbromid** (Kp.0,4 155—160°) II 855.
Brom-1.3.3-trimethyl-6-methoxyindan (F. 78°) I 3658*.
$C_{13}H_{17}O_2N$ **1.4.6-Trimethyl-3.5-diacetylpyridonmethid** (F. 100°) II 4238.
6-Methyl-4-oxychinaldinäthylhydroxyd, Jodid (F. 208°) I 894.
8-Methyl-4-oxychinaldinäthylhydroxyd, Jodid (F. 174—175°) I 894.
4-Methoxy-6-methylchinaldinmethylhydroxyd, Jodid (F. 214°) I 894.
4-Methoxy-8-methylchinaldinmethylhydroxyd, Jodid (F. 148—149°) I 894.
***N*-Äthyl-8-äthoxychinoliniumhydroxyd**, Benzolsulfonat (F. 127—128°) II 2792*.
1-Methoxytetralyl-(3)-acetamid (F. 187—188°) II 311.
$C_{13}H_{17}O_2Cl$ **α-Äthyl-β-anisylpropionsäurechlorid** (Kp.19 177°) I 2351.
$C_{13}H_{17}O_2Br$ **β-[2-Brom-5-*tert.*-butylphenyl]-** u. **β-[5-Brom-2-*tert.*-butylphenyl]-propionsäure** I 2540.
$C_{13}H_{17}O_3N$ **2-Methyl-6.7-dimethoxychinolinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 241°) II 2264.
***N*-Methyl-*N*-*n*-δ-keto-γ-carboxypentylaminobenzol**, Verwend. d. Äthylesters II 597*.
Acetessigester d. *N*-Methyl-*N*-oxäthylaminobenzols, Verwend. II 597*.
ε-Benzamidocapronsäure, Äthylester I 4052.
Benzoyl-*l*-leucin, enzymat. Rkk. II 1972.
Verb. $C_{13}H_{17}O_3N$ (F. 206° Zers.) aus *N*-Benzoyl-ω-phenylsparteon (Darst., Eigg., Derivv.) I 2553.
$C_{13}H_{17}O_3N_3$ ***o*-Nitro-ω-piperidinoacetanilid** (F. 83°) II 2936.
$C_{13}H_{17}O_3Br$ **α-Brom-β-oxy-phenylpropionsäurebutylester** II 1030.
α-Brom-β-oxy-β-phenylpropionsäureisobutylester II 1030.
$C_{13}H_{17}O_4N$ ***o*-Acetyl-β-dimethylaminoatrolactinsäure**, Äthylesterhydrochlorid (F. 128°) II 3915.
***m*-Toluidin-*N*.*N*-dipropionsäure** II 3987*.
$C_{13}H_{17}O_4N_5$ **Acetonadenosin** (F. 200—204°) I 1587.
$C_{13}H_{17}O_4Cl$ **α-Methyl-β-äthyl-β-oxy-β-2-methoxy-5-chlorphenylpropionsäure**, Äthylester (F. 71°) II 1951.
$C_{13}H_{17}O_5N$ **Benzylidenglucosamin** (F. 156° Zers.) I 4336.
***o*-Amino-*p*-kresol-*N*.*N*-dipropionsäure** II 3988*.
Diacetyladerminmethyläther (F. 54°) II 1963.
$C_{13}H_{17}O_8N$ **α-Veratryl-β-nitropropanolacetat**, Rkk. II 1601, 4053.
$C_{13}H_{17}O_7N$ ***p*-Aminobenzyl-β-glykosid d. Galakturonsäure**, Methylester I 628.
$C_{13}H_{17}O_8N$ **Tetraacetyl-*l*-arabononitril** (F. 118 bis 120°) II 2922.
Tetraacetyl-*d*-xylononitril (F. 79—81°) II 2922.
Tetraacetyl-*l*-xylonsäurenitril (F. 81—82° korr.) I 3339.
$C_{13}H_{17}NS_2$ **Cyclohexylphenyldithiocarbamidsäure**, K-Salz I 2633*.
$C_{13}H_{17}N_3S_2$ **α-Phenyldithiomethyldi-*C*-methylketuret** (F. 134°) I 4451.
$C_{13}H_{18}ON_2$ **4-*n*-Butyl-*p*-aminophenyl-2-oxazolin**, Darst., Verwend. II 3718*; Hydrochlorid (F. 197—197,5°) I 890.
***N*-α-Äthylcinnamyläthylendiamin**, Hydrochlorid (F. 162,5—163,5°) I 4237*.
Dihydroindolcarbonsäurediäthylamid (?), Pikrat (F. 182—183,5°) I 68.
1-Aminobenzol-3-carbonsäurecyclohexylamid (F. 146°) I 2630*.
1-Aminobenzol-4-carbonsäurecyclohexylamid (F. 183°) I 2630*.
***p*-Acetamido-*N*-phenylpiperidin** (F. 151—152°) II 1390.
2-Acetaminophenylpiperidin (Kp.17 196—198°), Rkk. II 4062.
$C_{13}H_{18}ON_4$ **Pyrazincarbonsäureisooctenylidenhydrazid** (F. 70—71°) II 3118*.
$C_{13}H_{18}OMg$ ***p*-Cyclohexylbenzylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids II 524.
$C_{13}H_{18}O_2N_2$ **α-Dimethylamino-*m*-acetaminopropiophenon**, Hydrochlorid (F. 194,5°) II 54.
***n*-Propyl-2.4-diacetaminobenzol** (F. 208°) I 2531.
Isopropyl-2.4-diacetaminobenzol (F. 216°) I 2531.
$C_{13}H_{18}O_3N_2$ **γ-*p*-Nitrophenylpropylmorpholin** (Kp.2 175—178°) II 73.
***p*-Nitrobenzyl-2.6-dimethylmorpholin** (F. 66 bis 67°) II 73.
Trimethoxybenzyldihydroimidazol. — Hydrochlorid (**Präp. 2020**), blutdrucksteigerndes Mittel I 3359.
ω-Diäthylamino-*o*-nitropropiophenon, Hydrochlorid (F. 146—147°) II 54.
ω-Diäthylamino-*m*-nitropropiophenon, Hydrochlorid (F. 122°) II 54.
Cyclopentylmethallylbarbitursäure (F. 157 bis 159°) II 119*.
Di-*n*-propyl-*p*-nitrobenzamid (F. 41°) II 1399.
Pyridin-2.3-dicarbonsäuremonodi-*n*-propylamid, Rkk. I 3658*.
$C_{13}H_{18}O_3S$ **2-*p*-Toluolsulfonyl-2-methylpentanon-(4)** (F. 94°) II 686.
$C_{13}H_{18}O_4N_2$ **4.6-Dinitro-2.3.5-trimethyl-1-*tert.*-butylbenzol** (F. 136—136,5°) I 3274*.
Methyl-3-methoxy-4-propoxyphenyl-α-diketoxim (F. 139°) I 3332.
Methyl-3-methoxy-4-propoxyphenyl-β-diketoxim (F. 178°) I 3332.
Phenylamino-*l*-fucosenitril (F. 173—174°) II 2116.
Phenylamino-*l*-rhamnosenitril (F. 143°) II 2116.
***p*-Nitrobenzoesäurediäthylaminoäthylester** II 2726.

$C_{13}H_{18}O_4N_4$ **Hexahydro-9-[2′.3′-dioxypropyl]-isoalloxazin** II 1777.

Diisopropylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 88° korr.) I 1345.

$C_{13}H_{18}O_5N_2$ **Propylisoeugenolnitrosit** (F. 127°) I 3332.

Phenylamino-*d*-mannosenitril II 2116.

$C_{13}H_{18}O_5N_4$ **Diäthylketon-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 107—110°) I 64.

$C_{13}H_{18}O_5S$ **α-Benzylthioglucofuranosid** (F. 112 bis 114°) I 4635.

$C_{13}H_{18}O_6N_4$ **Theophyllin-*d*-allomethylosid** (F. 167 bis 168°) I 2365.

$C_{13}H_{18}O_8N_2$ **2.4.6-Trimethoxy-3-β-dinitropropoxymethylbenzol** (F. 115—116°) II 2258.

$C_{13}H_{18}O_8S$ **6-Tosyl-β-*d*-glucose** (F. 132—133°), Identifizier. I 3340.

$C_{13}H_{19}ON$ **γ-Phenylpropylmorpholin** (Kp.2 113 bis 115°) II 73.

Benzyl-2.6-dimethylmorpholin (Kp.3 102—104°) II 73.

γ-[*ac.* Tetrahydro-β-naphthylamino]-propanol, Hydrochlorid (F. 161°) II 3119*.

1-[2′-Oxycyclohexylamino]-3-methylbenzol (F. 52°), Verwend. II 3322*.

***N*-[2′-Oxycyclohexyl]-*N*-methylaminobenzol** (Kp.2 153°), Verwend. II 3322*.

***N*-Methylcyclohexyl-*p*-aminophenol**, Verwend. II 969*.

1-Amino-4-cyclohexylbenzol-2-methyläther, Verwend. II 777*.

Di-*n*-propylaminobenzaldehyd, Rkk. II 60.

1-*N*-γ-Butonyl-*N*-äthylamino-3-methylbenzol, Verwend. II 597*.

5-Methoxy-2.3.3-trimethylindoleninmethylhydroxyd, Verwend. d. Bromids II 3750*.

Oxim d. Acetopentamethylbenzols v. Clément (F. 190,6°), Zus. I 2858.

***d*-Benzoyl-2-aminohexan** (F. 86—88°) Rotat.-Dispers. II 511.

***n*-Capronsäurebenzylamid** (F. 50,3—51,4° korr.) I 1108.

***o*-Acetamino-*n*-amylbenzol** (F. 79—80°) II 2730.

***p*-Acetamino-*n*-amylbenzol** (F. 101—102°) II 2730.

***p*-Acetaminoisoamylbenzol** (*p*-Isoamylacetanilid) (F. 114—115°) I 181*; II 2730.

***tert.* Amyl-*p*-acetaminobenzol** (F. 142°) I 2531; II 2730.

***p-tert.* Butyl-*o*-methylacetanilid** I 181*.

$C_{13}H_{19}ON_3$ ***o*-Amino-ω-piperidinoacetanilid** (F. 173°) II 2936.

$C_{13}H_{19}OCl$ **5-Chlor-2-heptylphenol**, ascaricide Wrkg. I 2213.

$C_{13}H_{19}O_2N$ (s. *Carnegin*).

Diäthylaminomethylbenzodioxan (F. 883), antisympathomimet. Wrkg. I 114; II 720; Wrkg.: auf d. Muskulatur d. Iris I 1822; d. beiden Isomeren auf d. W.-Diurese I 3359; v. Adrenalin auf d. Kreislauf nach — II 1444; d. Sparteins u. d. Ephedrins auf d. adrenalinumkehrende Wrkg. v. — I 2397; therapeut. Anwend. I 2212.

***n*-Butyldimethyl-*p*-nitrophenylmethan** (Kp.741 291°) II 1583.

***sek.*-Butyldimethyl-*p*-nitrophenylmethan** (Kp.741 277°) II 1583.

Isobutyldimethyl-*p*-nitrophenylmethan (Kp.741 284°) II 1583.

***p*-Nitrophenyl-*tert.*-butyldimethylmethan** (F. 108°) II 1583.

***n*-Propylmethyläthyl-*p*-nitrophenylmethan** (Kp.741 292°) II 1583.

Isopropylmethyläthyl-*p*-nitrophenylmethan (Kp.741 285°) II 1583.

Triäthyl-*p*-nitrophenylmethan (Kp.741 282°) II 1583.

2-*n*-Butyl-6.7-dioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 202° korr.) II 4240.

1-Amino-5-methyl-2-[2′-oxycyclohexyloxy]-benzol (Kp.5 178—180°), Verwend. II 3322*.

2-Äthyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 246° korr.) II 4240.

1.2-Dimethyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin I 1124.

***p*-β-Oxäthylbutylaminobenzaldehyd**, Darst., Eigg., Semicarbazon I 4036; Rkk. II 2112.

***N*-Methyl-*N*-β-γ′-ketobutoxyäthylaminobenzol**, Verwend. II 597*.

1-*n*-Propyl-Δ^1-*n*-butenylallylcyanessigsäure, Methylester (Kp.4 125—126°) II 3745*.

Phenylurethan v. Dimethylpropylcarbinol, Erkennen d. — v. Deschamps als Diphenylharnstoff I 1352.

$C_{13}H_{19}O_2N_3$ ***o*-[ω-Diäthylaminoacetylamino]-benzamid** (F. 165° Zers.) II 2936.

$C_{13}H_{19}O_3N$ ***N*-Acetonyl-*N*-oxäthylkresidin**, Verwend. II 597*.

2-Äthyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 186,5 korr.) II 4239.

α-Diäthylamino-β-oxy-β-phenylpropionsäure, Hydrochlorid d. Methylesters (F. 187° Zers.) II 1030.

Salicylsäurediäthylaminoäthylester (F. 144 bis 145°) II 2726.

Nicotinsäurecyclohexylester-methylhydroxyd, Jodid (F. 114,5—115°) I 3200.

3.4-Dimethoxybenzoesäurediäthylamid, Rkk. I 2862.

$C_{13}H_{19}O_3N_3$ ***o*-Nitro-β-diäthylaminopropionanilid** II 2936.

$C_{13}H_{19}O_3Cl$ **β-[*p*-Methylphenoxy]-β′-chloräthoxydiäthyläther** (Kp.3 168—171°) I 1457*.

$C_{13}H_{19}O_4N$ **3.4-Dimethylanilin-*l*-arabinosid** (F. 139°) I 3630.

3.4-Dimethylanilin-*d*-ribosid (F. 118°) I 3630.

α-3.4-Dimethoxyphenyl-β-acetylaminopropanol, Rkk. I 3625.

***N*-Acetylmezcalin** (F. 93—94°), Isolier. II 1244.

$C_{13}H_{19}O_4Cl$ **β-[*o*-Methoxyphenoxy]-β′-chloräthoxydiäthyläther** (Kp.3 165—170°) I 1457*.

$C_{13}H_{19}O_5N$ ***p*-Toluidin-*d*-glucosid**, Acetylier. I 74.

Schiffsche Base $C_{13}H_{19}O_5N$ v. Amadori aus Glucose u. p-Toluidin (Konst.) I 3630.

$C_{13}H_{19}O_6N$ ***p*-Aminobenzyl-β-galaktosid** I 628.

$C_{13}H_{19}O_7Cl$ **6-Chlorformyldiaceton-*d*-galaktose** (F. 53°) II 2267.

$C_{13}H_{19}O_8Cl$ **Triacetyl-α-methylhexosidchlorhydrin** II 322.

Triacetyl-β-*d*-[β-chloräthyl]-xylosid (F. 137°) II 3090.

$C_{13}H_{19}O_8J$ **6-Jodtriacetyl-α-methyl-*d*-glucosid** (F. 149—150°) I 3340.

6-Jodtriacetyl-β-methyl-*d*-glucosid (F. 114 bis 115°) I 3340.

$C_{13}H_{19}O_9N$ **Tetraacetyl-*l*-arabonamid** (F. 119 bis 120°), Darst., Eigg. II 2922; Oxydat. II 2922.

Tetraacetyl-*d*-xylonamid (F. 110,5—111,5°) II 2922.

$C_{13}H_{19}O_{10}Br$ **6-Mesyltriacetylbromglucose** (F. 91 bis 93°) I 4453.

$C_{13}H_{19}O_{11}N$ **2.3.6-Triacetyl-β-methylglucosid-4-nitrat** (F. 112—114°) I 896.

6-Nitrotriacetyl-β-methyl-*d*-glucosid, Rkk. I 3340.

$C_{13}H_{20}ON_2$ **γ-*p*-Aminophenylpropylmorpholin** (Kp.2 156—160°) II 73.

***p*-Aminobenzyl-2.6-dimethylmorpholin** (Kp.2 160 bis 162°) II 73.

1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydromethylphenazoniumhydroxyd, Jodid (F. 175°) I 604.

Graminäthylhydroxyd, Jodid (F. 176°) I 3779.

Di-*n*-propyl-*p*-aminobenzamid, Hydrochlorid (F. 154°) II 1399.

$C_{13}H_{20}OS$ ***p*-Isobutylphenyloxypropylsulfid** I 2957*.

$C_{13}H_{20}O_2N_2$ ***N.N*-Diäthyl-2-methoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 134—136°) I 2022*.

Methylcytisinmethylhydroxyd, Jodid (F. 276,5°) II 3400.

α.β-Bis-[dimethylamino]-β-phenylpropionsäure, Äthylester (Kp.8 154—155°) II 1398.

n-**Butylaminoäthyl-*p*-aminobenzoesäureester** (F. 75°) I 3193; II 2970*.
Isobutylaminoäthyl-*p*-aminobenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 192—194°) I 3193; II 2970*.
n-**Propylaminopropyl-*p*-aminobenzoesäureester** (F. 70°) I 3193.
p-**Aminobenzoyldiäthylaminoäthanol** (*p*-**Aminobenzoesäurediäthylaminoäthylester, Novocainbase**), Umlad. u. Flock. negativer Biokoll. mit —-Salzen II 1251, 3699; Dissoziat.-Konstante, Löslichkeiten u. Verteil.-Koeff. II 3912; Rkk. I 3658*; Salze mit Carbonsäuren (Herst.) I 3802*; Verwend. d. Tannats I 1161*; haltbare —-Lsgg. I 659*.
Hydrochlorid s. *Novocain* (*Procain*).
[*β*-**Dimethylaminoäthyl**]-*m*-**acetaminophenylcarbinol** (F. 123°) II 54.
$C_{13}H_{20}O_3N_2$ *n*-**Amylmethallylbarbitursäure** (F. 110 bis 112°) II 119*.
1-Methylbutylmethallylbarbitursäure (F. 141,5 bis 143,5°) II 119*.
2-Methylbutylmethallylbarbitursäure (F. 142 bis 144°) II 119*.
Isoamylmethallylbarbitursäure (F. 143—145°) II 119*.
1-Äthylpropylmethallylbarbitursäure (F. 183 bis 184°) II 119*.
5.5-[Hexahydrobenzyl]-äthylmalonsäure (F. 161 bis 162°) I 2884.
$C_{13}H_{20}O_4N_2$ (s. *Crangitin*).
1-*N*-Dioxäthylamino-2-methoxy-5-acetylaminobenzol, Verwend. II 3164*.
$C_{13}H_{20}O_4N_4$ **Octahydro-9-[2′.3′-dioxypropyl]-isoalloxazin** (F. 255—260° Zers.) II 1777.
$C_{13}H_{20}O_4S$ *p*-**Toluolsulfonsäurebutyloxyäthylester** I 900.
$C_{13}H_{20}O_4S_2$ **Schwefelsäureester d. *p*-Isobutylphenyloxypropylsulfids**, Na-Salz I 2957*.
$C_{13}H_{20}O_5N_2$ **Glucose-α-methylphenylhydrazon** (F. 180—182°) II 529.
d-**Galaktose-*o*-tolylhydrazon** (F. 180—182° korr.) II 529.
l-**Galakto-*d*-heptomethylosephenylhydrazon** (F. 163°) II 2940.
$C_{13}H_{20}O_8N_2$ **1.2-Dimethyl-4-nitro-5-[1-*l*-arabityl]-aminobenzol (1.2-Dimethyl-4-nitro-5-tetraoxyamylaminobenzol)** (F. 220°) II 2031*.
$C_{13}H_{20}O_7N_2$ *d*-α-**Guloheptonsäurephenylhydrazid** (F. 156° Zers.) II 1048.
$C_{13}H_{20}O_{13}N_2$ **6-Acetyl-4-α-acetoxyäthyl-*β*-methylglucosid-2.3-dinitrat** (F. 113—115°) I 896.
$C_{13}H_{20}N_2S$ α-*n*-**Amyl-*β*-*o*-tolylthioharnstoff** (F. 70°) I 4625.
α-*n*-**Amyl-*β*-*m*-tolylthioharnstoff** (F. 46°) I 4625.
$C_{13}H_{21}ON$ *n*-**Amyloxyäthylanilin** I 3193.
p-**Oxyphenyläthylamylamin**, Verwend. II 969*.
1-Ketododecahydro-5.6-benzopyridocolin (Kp.1 130°) II 4241.
$C_{13}H_{21}ON_3$ *o*-**Amino-*β*-diäthylaminopropionanilid** (F. 56°) II 2936.
$C_{13}H_{21}O_2N$ (s. *Tigloidin* [*Tiglylpseudotropein*]).
2-Oxy-5-*tert*.-butylbenzylaminoäthanol (F. 128°) I 2254*.
2-Äthoxy-3-methoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 145°) II 2732.
3-Methoxy-4-äthoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 151°) II 2732.
3-Äthoxy-4-methoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 161,5°) II 2732.
2-Furyl-*β*-di-*n*-propylaminoäthylketon, Hydrochlorid (F. 129—130°) II 2932.
3-Phenoxydimethylpiperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 177—178° korr.) I 1122.
Isononylenbernsteinsäureimid (Kp.9 202—205°) I 2060*.
Tiglyltropein (F. 207° korr.) I 3056.
$C_{13}H_{21}O_3N$ **Allylcampheramidsäure**, Rkk. II 3718.
$C_{13}H_{21}O_4N$ *N*-**[3.4-Dimethylphenyl]-*l*-arabamin** (F. 139°) I 3630.
N-**[3.4-Dimethylphenyl]-*d*-ribamin** (F. 146°) I 3630.
Mandelsäurecholinester, Bromid (F. 152—154°) II 2726.
$C_{13}H_{21}O_5N$ **1-[2′.3′.4′.5′.6′-Pentoxyhexylamino]-2-methylbenzol**, Verwend. I 3266*.
1-[2′.3′.4′.5′.6′-Pentoxyhexylamino]-3-methylbenzol, Verwend. I 3266*.
N-*p*-**Tolyl-*d*-glucamin** (F. 139,5°) I 74.
$C_{13}H_{21}O_8N$ **Triacetyl-*β*-methylglucosaminid**, Hydrobromid I 4636.
$C_{13}H_{22}ON_2$ **N-Methylammodendrin** (F. 65—66°) I 2551.
$C_{13}H_{22}ON_8$ **Carbonyldiformin**, Dihydrochlorid (F. 196—197°) II 321.
$C_{13}H_{22}O_2N_2$ **4-Methyl-5-*n*-butyl-2.6-diäthoxypyrimidin** (Kp.27 174°) II 2750.
1-Methyl-4-[α-(allylnitrosamino)-isopropyl]-cyclohexanon-(5) (F. 108°) I 2154.
$C_{13}H_{22}O_3N_2$ **1-*n*-Butylcarbinylbarbital** (F. 36°) I 1786.
dl-sek.-**Butylcarbinylbarbital** (F. 76°) I 1786.
1-Isobutylcarbinylbarbital (F. 78°) I 1786.
1-*tert*.-Butylcarbinylbarbital (F. 112°) I 1786.
dl-**1-Methyl-*n*-propylcarbinylbarbital** (F. 35°) I 1786.
dl-**1-Methylisopropylcarbinylbarbital** (F. 132°) I 1786.
1-Diäthylcarbinylbarbital (F. 85°) I 1786.
1-Dimethyläthylcarbinylbarbital (F. 75°) I 1786.
$C_{13}H_{22}O_4Br_2$ **Dibrommalonsäurediisoamylester** (Kp.4 142—143°) I 1972.
$C_{13}H_{22}O_5Si$ **Triäthylguajacolkieselsäureester** (Kp.20 150°) II 3460*.
$C_{13}H_{23}O_2N$ **2-Äthoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid (F. 211°) II 2732.
3-Äthoxyphenyläthyltrimethylaminammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 160°) II 2732.
4-Äthoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 193°) II 2732.
o-**Hexahydrobenzaminocyclohexanol** (F. 206°) I 3535*.
p-**Hexahydrobenzaminocyclohexanol** (F. 224°) I 3535*.
Dihydrotigloidin (F. 186—187° korr.) I 3056.
$C_{13}H_{23}O_3N$ (s. *Valeroidin* [*Isovaleryldioxytropan*]).
2.3-Dimethoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 180°) II 2732.
3.4-Dimethoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 206°) II 2732.
d-cis-**Camphersäure-α-[methyläthylamid]** (F. 178°) I 3634.
$C_{13}H_{23}O_4Br$ **Brommalonsäuredi-*n*-amylester** (Kp.6 144°) I 1972.
Brommalonsäurediisoamylester (Kp.11 146 bis 148°) I 1972.
$C_{13}H_{24}ON_2$ (s. *Cuskhygrin*).
N-**Methyldihydroammodendrin** I 2551.
Octahydroindolcarbonsäurediäthylamid (?), Pikrat (F. 195—198°) I 68.
$C_{13}H_{24}O_2N_2$ **1-Methyl-4-[α-(*n*-propylnitrosamino)-isopropyl]-cyclohexanon-(5)** (F. 125,5°) I 2154.
$C_{13}H_{24}O_2N_4$ *n*-**Butylmalondi-[isopropylidenhydrazid]** (F. 110°) I 2343.
$C_{13}H_{24}O_4S$ **Methyldipinakolylsulfon** (F. 77—78°) I 1121.
$C_{13}H_{24}O_5S$ **Methylpinakolylsulfonyl-*tert*.-butylessigsäure**, Methylester (F. 78—79°) I 1120.
$C_{13}H_{24}N_2S$ *N.N′*-**Dicyclohexylthioharnstoff**, Rkk. II 3537.
$C_{13}H_{25}ON$ **Dodecylisocyanat**, Verwend. I 1226*.
Δ^2-**Nonenylisobutylamid** (Kp.7 170°) I 4032.
$C_{13}H_{25}O_2N_3$ **5-Di-*n*-butylaminomethyl-5-methylhydantoin** (F. 173° korr.) II 4234.
5-Di-*sek*.-butylaminomethyl-5-methylhydantoin (F. 233° korr.) II 4234.
5-Diisobutylaminomethyl-5-methylhydantoin (F. 222° korr.) II 4234.
$C_{13}H_{25}O_2Cl$ **Decylaldehyd-γ-chlorpropylenacetal** (Kp.4 142—148°) I 571.

$C_{13}H_{25}O_4N$ Diamylaminomalonsäure, Diäthylester (Kp.19 148—150°) I 73.
$C_{13}H_{25}NS$ Laurylthiocyanat (Laurylrhodanat), Verwend. I 4523*; II 2826.
$C_{13}H_{26}ON_2$ $\beta.\beta'$-Dipiperidinoisopropylalkohol, Bisjodalkylate II 555*.
$C_{13}H_{27}ON$ Di-*n*-amylaminoaceton (Kp.7 110,2° korr.) II 4234.
Diisoamylaminoaceton (Kp.2 78,7° korr.) II 4234.
$C_{13}H_{27}O_4P$ Verb. $C_{13}H_{27}O_4P$ (F. 60—65°) aus 3-Äthylundecan-6-on-4-phosphonsäureanhydrid II 294.
$C_{13}H_{27}NS_2$ Diäthyldithiocarbaminsäureoctylester II 3159*.
$C_{13}H_{28}ON_2$ *n*-Dodecylharnstoff (F. 107°) I 3473.
$C_{13}H_{28}O_2N_2$ 1-[Diäthylamino]-2-nitrononan (Kp.5 125°) I 1124.
$C_{13}H_{28}O_5S_2$ 2.3.6-Trimethylglucosediäthylmercaptal (F. 71—72°) I 4635.
$C_{13}H_{28}NCl$ Diäthylamino-1-chlor-9-nonan (Kp.10 145°) II 3540.
$C_{13}H_{28}N_2S$ *S*-Dodecylisothioharnstoff, Salze I 2158.
$C_{13}H_{29}ON$ Diäthylamino-1-nonanol-9 (Kp.12 161,5°) II 3540.
$C_{13}H_{30}OS$ Methyläthyldecylsulfoniumhydroxyd, Verwend. I 3732*.

— 13 IV —

$C_{13}H_4O_3N_4Cl_2$ cycl. Anhydrid d. Methylen-bis-chlornorricinins I 4179.
$C_{13}H_5O_4NCl_2$ 4-Nitrodichlornaphthperiindandion, Verwend. II 422*.
$C_{13}H_6ONBr_3$ 1.3.7-Tribromacridon I 1975.
$C_{13}H_6O_3NBr$ 2-Nitro-5(6?)-bromfluorenon (F. 190°) I 588.
$C_{13}H_6O_3Cl_2Se$ 6.8-Dichlorphenoxselenin-2-carbonsäure (F. 309°) I 3201.
$C_{13}H_6O_4N_3Cl$ 9(„5")-Chlor-2.6(„2.7")-dinitroacridin (F. 233° korr.) I 3049.
$C_{13}H_6O_6N_4Se_2$ Benzoselenazol-2-[2′.4′.6′]-trinitrophenyl]-selenid, Verwend. II 433*.
$C_{13}H_7ONCl_4$ 2.4.4′-Trichlordiphenylcarbamylchlorid (F. 117—118°) I 1974.
$C_{13}H_7O_2N_2Cl$ 1-Nitro-9-chloracridin (F. 140—141°) I 4324.
$C_{13}H_7O_3N_2Cl$ 3-Nitrocarbazol-*N*-carbonsäurechlorid (F. 153—154°) I 937*.
$C_{13}H_7O_4N_3Se_2$ Benzoselenazol-2-[2′.4′-dinitrophenyl]-selenid, Verwend. II 433*.
$C_{13}H_7O_5NCl_2$ 2′.4′-Dichlor-2-nitro-4-carboxydiphenyläther (F. 207—209°) I 3201.
$C_{13}H_7NClBr$ 4-Chlor-4′-brom-[benzo-1′.2′ : 5.6-chinolin] (F. 143°) Rkk. II 116*.
4-Chlor-6′-brom-[benzo-1′2′ : 7.8-chinolin] (F. 204°), Rkk. II 116*.
$C_{13}H_8ONCl$ 3-Chloracridon (F. 360°) I 1974.
Carbazol-*N*-carbonsäurechlorid (F. 103,5 bis 104,5°) I 937*.
$C_{13}H_8ONBr$ 2-Amino-5(6?)-bromfluorenon (F. 199°) I 588.
$C_{13}H_8O_2NCl$ 2-Chlor-4-aminoxanthon, Verwend. I 2630*.
$C_{13}H_8O_2NBr$ 2-Nitro-5(6?)-bromfluoren I 588.
2-Nitro-7-bromfluoren I 588.
$C_{13}H_8O_2NBr_3$ 4.6.4′-Tribromdiphenylamin-2-carbonsäure (F. 222°) I 1975.
$C_{13}H_8O_2NJ$ 2-Jod-7-nitrofluoren, Halogenier. II 312.
$C_{13}H_8O_2N_2Se_2$ Benzoselenazol-2-[2-nitrophenyl]-selenid, Verwend. II 433*.
$C_{13}H_8O_2Br_2J_2$ 2-Oxy-3.5-dibrombenzyldijodphenol (F. 199—200°) I 3466.
$C_{13}H_8O_3Cl_2Te$ 2-Carboxyphenoxtellurin-10.10-dichlorid (F. 319°) I 3203.
$C_{13}H_8O_4NCl$ 2-Nitro-7-chlor-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 207—208°) I 1461*.
2-[4′-Chlorphenoxy]-5-nitrobenzaldehyd (F. 113°) I 996*.
$C_{13}H_8O_4NCl_9$ Anhydro-[2-$\beta.\beta.\beta$-trichlor-α-oxyäthoxy-1-$\beta.\beta.\beta$-trichlor-α-oxyäthyl]-5-$\beta.\beta.\beta$-trichlor-α-oxyäthylcarbaminylbenzol (F. 168°) I 4035.
$C_{13}H_8O_5Cl_2Se$ 2′.4′-Dichlor-4-carboxydiphenyläther-2-seleninsäure I 3201.
$C_{13}H_8O_6N_2S$ 6-Nitroacridon-2-sulfonsäure I 3921.
$C_{13}H_9ONCl_2$ 4-Amino-2.4′-dichlorbenzophenon I 1464*.
$C_{13}H_9ONBr_2$ $p.p'$-Dibrombenzophenonoxim, Hydrolysengeschwindigk. I 2694.
$C_{13}H_9ON_2Cl$ 1-Amino-2-phenoxy-5-chlor-4-cyanbenzol, Verwend. II 598*.
$C_{13}H_9ON_2Cl_3$ 6-[2′.5′-Dichlorphenylazo]-4-chlor-*m*-kresol, Verwend. I 1199*.
$C_{13}H_9ON_2S_2$ *N*-[α-Naphthothiazyl-2]-thiomethylformamid, Verwend. II 3170*.
$C_{13}H_9OClTe$ 2-Chlor-8-methylphenoxtellurin (F. 67—68°) I 3202.
$C_{13}H_9OCl_2As$ 8.10-Dichlor-2-methylphenoxarsin (F. 171—172°) II 2751.
$C_{13}H_9O_2NCl_2$ 2.6-Dichlorphenolindokresol, Becquereleffekt mit —-Lsgg. I 3903.
2′.4′-Dichlordiphenylamin-2-carbonsäure (F. 243°) I 1975.
$C_{13}H_9O_2N_2Cl$ *p*-Nitrobenzanilidimidchlorid I 62.
$C_{13}H_9O_2N_4F_3$ 4-Amino-2′-nitro-4′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.
$C_{13}H_9O_3NCl_2$ 2′.4′-Dichlor-2-amino-4-carboxydiphenyläther (F. 199°) I 3201.
$C_{13}H_9O_3NS$ 1-Naphthochinolin-7(„5")-sulfonsäure I 320.
4-Cyandiphenyl-3-sulfonsäure, Rkk. II 3612*.
$C_{13}H_9O_3N_2Cl$ *o*-Chlorbenzoyl-*p*-nitranilin (F. 187°), Isomorphieunterss. an —-halt. Systemen II 1560.
***m*-Chlorbenzoyl-*p*-nitranilin** (F. 197°), Isomorphieunterss. an —-halt. Systemen II 1560.
***p*-Chlorbenzoyl-*p*-nitranilin** (F. 221°), Isomorphieunterss. an —-halt. Systemen II 1560.
$C_{13}H_9O_3N_2Br$ *o*-Brombenzoyl-*p*-nitranilin (F. 199°), Isomorphieunterss. an —-halt. Systemen II 1560.
***m*-Brombenzoyl-*p*-nitranilin** (F. 194°), Isomorphieunterss. an —-halt. Systemen II 1560.
***p*-Brombenzoyl-*p*-nitranilin** (F. 247°), Isomorphieunterss. an —-halt. Systemen II 1560.
$C_{13}H_9O_3Cl_3Te$ 4′-Carboxydiphenyläther-2-tellurtrichlorid (F. 205—206° Zers.) I 3202.
$C_{13}H_9O_4NS$ Acridon-2-sulfonsäure (F. 318°) I 3921; **5-Phenoxy-2-cyanbenzol-1-sulfonsäure (4-Cyandiphenyläther-3-sulfonsäure)** I 192*.
$C_{13}H_9O_4N_2Cl$ 5-Nitro-4-anilino-2-chlorbenzoesäure (2-Nitro-5-chlordiphenylamin-4-carbonsäure) (F. 254° korr.) I 1114.
$C_{13}H_9O_5N_3S$ 6-Nitroacridon-2-sulfamid I 3921.
$C_{13}H_9NClBr$ Benz-*p*-bromanilidiminochlorid, Rkk. I 1975.
$C_{13}H_9N_2ClBr_2$ α-Brombenzal-2.3-dibromphenylhydrazin, Rkk. II 1234.
$C_{13}H_{10}ONCl$ 4-Amino-2-chlorbenzophenon I 1464*.
Salicyliden-*p*-chloranilin, koordinierte Cu-Verb. I 1972.
Diphenylcarbamylchlorid I 1974.
$C_{13}H_{10}ONCl_3$ 2-Amino-4-chlor-4′-methyl-2′.6′-dichlor-1.1′-diphenyläther, Verwend. II 600*.
$C_{13}H_{10}ONBr$ Salicyliden-*p*-bromanilin, koordinierte Cu-Verb. I 1972.
5-Bromsalicylidenanilin, Dipolmoment II 2916.
α-*p*-Brombenzophenonoxim, Hydrolysengeschwindigk. I 2694.
β-*p*-Brombenzophenonoxim, Hydrolysengeschwindigk. I 2694.
$C_{13}H_{10}ONF_3$ 4-Amino-3-trifluormethyldiphenyläther I 1464*.
$C_{13}H_{10}ON_2Cl_2$ 4-[2′.5′-Dichlorphenylazo]-*o*-kresol, Verwend. I 1199*.
4-[2′.5′-Dichlorphenylazo]-*m*-kresol, Verwend. I 1199*.
$C_{13}H_{10}ON_2Br_2$ Di-4-bromphenylharnstoff (F. 275 bis 277°) II 302.

$C_{13}H_{10}OCl_2S_2$ **2.7-Dichlor-*S*-methylthianthrensulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.

$C_{13}H_{10}OCl_2Te$ **2-Methylphenoxtellurin-10.10-dichlorid** (F. 274—275°) I 3202.

$C_{13}H_{10}O_2NCl$ **2-Amino-7-chlor-3-methoxydiphenylenoxyd** (F. 168—169°) I 1461*.

5-Chlordiphenylamin-2-carbonsäure (F. 204° korr.°) I 3626.

4-Chlordiphenylamin-2′-carbonsäure (F. 177 bis 178°) I 1974.

$C_{13}H_{10}O_2N_2Cl_2$ **diazotiertes 5-Methyl-2-[2′.5′-dichlorphenoxy]-anilin**, alkylschwefelsaure Salze I 2257*.

$C_{13}H_{10}O_2N_2S_2$ ***N*-[Benzothiazyl-2-]-thiomethylfuroamid**, Verwend. II 3170*.

$C_{13}H_{10}O_2N_3J$ **4-Jod-2-methyl-4′-nitroazobenzol**, Verwend. I 1199*.

$C_{13}H_{10}O_3NCl$ ***N*-*p*-Methoxyphenyl-4-pyridon-3-carbonsäurechlorid** (F. 143—144°) I 4174.

$C_{13}H_{10}O_3N_2S$ **6-Aminoacridin-2-sulfonsäure** I 3921.

Thiocarbanilsäure-*p*-nitrophenylester (F. 158°) II 521.

***N*-Methylphenazoniumsulfonsaures Betain** I 605.

$C_{13}H_{10}O_3N_3Cl$ **4-[4′-Chlor-2′-nitrophenylazo]-*o*-kresol**, Verwend. I 1199*.

$C_{13}H_{10}O_3ClAs$ **8-Chlor-2-methylphenoxarsinsäure** (F. 289—291°) II 2751.

$C_{13}H_{10}O_4N_2S$ **6-Aminoacridon-2-sulfonsäure** I 3921.

$C_{13}H_{10}O_7N_2S$ **5-Nitro-2-carboxydiphenylamin-4′-sulfonsäure** (F. 176—177° Zers.) I 3921.

2.6-Dinitrophenol-*p*-toluolsulfonsäureester, Rkk. I 1789.

$C_{13}H_{10}O_9N_4S$ **2.4-Dinitro-4′-amino-3′-sulfodiphenylamin-6-carbonsäure** II 3865*.

$C_{13}H_{10}NClS$ **Diphenylthiocarbaminylchlorid** I 1338.

$C_{13}H_{10}N_2Br_2S$ **Di-*p*-bromphenylthioharnstoff** (F. 182—184°) II 1764.

$C_{13}H_{10}N_2J_2S$ **Di-*p*-jodphenylthioharnstoff** II 1764.

$C_{13}H_{11}ONCl_2$ **1-Amino-2-oxy-5-chlorbenzol-4′-chlorbenzyläther**, Verwend. I 189*.

5-Methyl-2-[2′.5′-dichlorphenoxy]-anilin, diazotiertes — s. unter $C_{13}H_{10}O_2N_2Cl_2$.

1.2.3.4-Tetrahydro-5.7-dichloracridon (F. 296°) II 3242.

$C_{13}H_{11}ONHg$ **Phenylquecksilberbenzamid** (F. 170,5°) I 374*.

$C_{13}H_{11}ON_2Br$ **4-[*p*′-Bromphenylazo]-*o*-kresol**, Verwend. I 1199*.

Bromdiphenylharnstoff (F. 245°) II 520.

$C_{13}H_{11}ON_2J$ **4-[*p*-Jodphenylazo]-*o*-kresol**, Verwend. I 1199*.

$C_{13}H_{11}OCl_3Te$ **4′-Methyldiphenyläther-2-tellurtrichlorid** (F. 180—185° Zers.) I 3202.

$C_{13}H_{11}O_2NHg$ **Phenylquecksilbersalicylamid** (F. 169°) I 374*.

$C_{13}H_{11}O_2N_2Cl$ **diazotierter 4-Chlor-2-aminophenyl-*p*-tolyläther (diazotiertes 5-Chlor-2-[4′-methylphenoxy]-anilin)**, Bldg. II 2751; alkylschwefelsaure Salze I 2257*.

2-Benzyl-4-chlorpyrimidin-5-essigsäure, Äthylester (Kp.$_3$ 188°) I 3801*.

$C_{13}H_{11}O_3NS$ ***S*-[α-Naphthylcarbaminoyl]-thioglykolsäure** (F. 171—172°) II 1774.

$C_{13}H_{11}O_3N_2S$ **Betain d. *N*-Methylphenazylsulfonsäure** I 605.

$C_{13}H_{11}O_3ClS$ **5-Chlor-2-methoxydiphenylsulfon** (F. 144°) II 1766.

$C_{13}H_{11}O_4N_3S$ **6-Hydrazinoacridon-2-sulfonsäure** (F. 350° Zers.) I 3921.

$C_{13}H_{11}O_5NS$ **Diphenylamin-2-carbonsäure-2′-sulfonsäure**, Verwend. I 2824*.

$C_{13}H_{11}O_5N_3S$ ***p*-Sulfamidophenylpyridin-β-carbamid-α-carbonsäure (Präp. R. 120)**, Wrkg. auf experimentelle Streptokokkensepsis I 2398.

$C_{13}H_{11}O_6N_2S_2$ **Betain d. *N*-Methylphenazyldisulfonsäure**, Na-Salz I 605.

$C_{13}H_{11}O_7N_2Cl_3$ **α-Acetoxychloral-3-nitro-2-acetoxybenzamid** (F. 151—152°) I 4172.

$C_{13}H_{11}O_7N_3S$ **Schwefelsäureester d. 2-Methyl-4-nitro-2′.5′-dioxyazobenzols**, Na-Salz II 3864.

$C_{13}H_{11}N_2BrS$ ***p*-Bromthiocarbanilid**, Rkk. II 520.

$C_{13}H_{12}ONCl$ **1-Amino-2-oxy-5-chlorbenzolbenzyläther**, Verwend. I 189*.

1-Amino-2-oxybenzol-4′-chlorbenzyläther, Verwend. I 189*.

1-Amino-4-oxybenzol-4′-chlorbenzyläther, Verwend. I 189*.

4-Chlor-2-aminophenyl-*p*-tolyläther (5-Chlor-2-[4′-methylphenoxy]-anilin) (F. 56—57°), Darst., Eigg. II 2751; diazotiertes — s. unter $C_{13}H_{11}O_2N_2Cl$.

5-Chlor-1.2.3.4-tetrahydroacridon (F. 260°) II 3242.

7-Chlor-1.2.3.4-tetrahydroacridon (F. 380°) I 321; II 3242.

$C_{13}H_{12}ONBr$ **7-Brom-1.2.3.4-tetrahydroacridon** II 3242.

$C_{13}H_{12}ON_3Cl$ **2-Methyl-4-chlor-5-benzoylaminomethylpyrimidin** (F. 209° Zers.) I 3801*.

$C_{13}H_{12}O_2NCl$ **3-Chlor-4-methoxy-4′-oxydiphenylamin**, Verwend. II 968*.

$C_{13}H_{12}O_2N_3Cl$ **2-Benzyl-4-amino-6-chlorpyrimidin-5-essigsäure**, Äthylester (F. 136°) I 3801*.

$C_{13}H_{12}O_3N_2S$ **Diacetyl-2-phenyl-4-thiazolidon** (F. 162°) I 4624.

***N*-Methyldihydrophenazinsulfonsäure** I 605.

$C_{13}H_{12}O_3N_4Hg$ ***o*-Oxyphenylquecksilbertheobromin** (F. d. Hydrats 126°) I 303.

$C_{13}H_{12}O_4N_2S$ **1-Amino-2-nitrobenzol-4-benzylsulfon** I 1882*.

2-Nitrodiphenylamin-4-methylsulfon (F. 134 bis 135°) II 3613*.

2-Oxy-5-methylazobenzol-3′-sulfonsäure, Cu-Lacke II 65.

2-Oxy-5-methylazobenzol-4′-sulfonsäure, Cu-Lacke II 65.

***p*′-Toluolsulfon-*o*-nitroanilid** (F. 115°), F. I 4614.

2-Orthanilamidobenzoesäure (F. 176,7—178°) II 4225.

2-Metanilamidobenzoesäure (F. 191,5—193,5°) II 4225.

2-Sulfanilamidobenzoesäure (2-[*p*-Aminobenzolsulfonamido]-benzoesäure) (F. 225° Zers.) II 2971*, 4225.

3-Sulfanilamidobenzoesäure (3-[*p*-Aminobenzolsulfonamido]-benzoesäure) (F. 197,0—198,5°) II 2971*, 4225.

4-Sulfanilamidobenzoesäure (4-[*p*-Aminobenzolsulfonamido]-benzoesäure) (F. 198—200,5°) II 2971*, 4225.

$C_{13}H_{12}O_4ClAs$ **5-Chlor-2-*p*-tolyloxyphenylarsinsäure** (F. 199—200°) II 2751.

$C_{13}H_{12}O_5NBr_5$ **Bromanisidinodiacrylsäuretetrabromid**, Diäthylester (F. 195° Zers.) I 4174.

$C_{13}H_{12}O_5NAs$ **4-[*o*-Oxybenzylidenamino]-2-oxyphenylarsinsäure** (Zers. 210°) II 52.

$C_{13}H_{12}O_5N_2S$ **Schwefelsäureester d. 4-Methyl-2′.5′-dioxyazobenzols**, Na-Salz II 3864.

2-Oxy-5-sulfanilamidobenzoesäure II 4225.

$C_{13}H_{13}ONSe$ **2-Methyl-α-naphtholselenazolmethylhydroxyd**, Verwend. d. Bromids I 247*.

$C_{13}H_{13}O_2NS$ **4-Methyl-5-benzoyloxyäthylthiazol**, Rkk. I 940*.

$C_{13}H_{13}O_2N_2Cl$ **1-Acetyl-2-methyl-3-chloracetylaminoindolizin** (F. 233° Zers.) II 3396.

$C_{13}H_{13}O_2N_3S_2$ **Diacetyl-5-*o*-tolyl-3.5-thioiminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol** (F. 145°) II 2933.

$C_{13}H_{13}O_3N_2Cl$ **Chloracetyltryptophan**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102.

$C_{13}H_{13}O_4NS$ **1-Amino-4-[4′-methylphenoxy]-benzol-2-sulfonsäure**, Verwend. II 3614*.

$C_{13}H_{13}O_4N_3S$ **Guajacolazophenylsulfonsäureamid** (F. 229°) I 2917*.

$C_{13}H_{13}O_5NS$ ***N*-[2-Methoxynaphthalin-1-sulfonyl]-glycin** (F. 184,5°) I 1337.

$C_{13}H_{13}O_5N_3S$ **3-Amino-2-methyl-4′-nitrodiphenylamin-2′-sulfonsäure**, Verwend. I 2824*.

$C_{13}H_{13}O_6NS$ **1-Methoxyacetylamino-3-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. II 3613*.

$C_{13}H_{14}ON_2S$ **4'-Methylthiazolo-[2'.3':2.1]-4-phenyl-imidazolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 115 bis 117°) **II** 859.

$C_{13}H_{14}ON_2S_3$ **Diamino-[benzylmercapto]-methyldithiopyromucat** (F. 136—137°), Verwend. **II** 3328*.

$C_{13}H_{14}O_2NBr$ ***p*-Bromanilino-Δ^1-cyclohexen-2-carbonsäure**, Äthylester (F. 78°) **II** 3242.

$C_{13}H_{14}O_2N_2S$ (s. *Septazin* [*Proseptasin, p-Benzylaminobenzolsulfonamid, p-Benzylaminophenylsulfonamid*]).

4-Methyl-5-phenylaminocarboxyäthylthiazol (F. 136°) **I** 940*.

$C_{13}H_{14}N_2O_2S_4$ **3.3'-Diäthylrhodanincarboxonin I** 4001*.

$C_{13}H_{14}O_3N_2S$ **2-[*p*-Äthoxy-*m*-nitrophenyl]-4-äthylthiazol** (F. 71—71,5°) **I** 892.

2-[*p*-Äthoxy-*m*-nitrophenyl]-4.5-dimethylthiazol (F. 140,2—141,2°) **I** 891.

4-Amino-4'-methyldiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. **I** 189*.

4-Aminobenzolsulfon-4'-methoxyphenylamid (F. 195°) **I** 3920.

$C_{13}H_{14}O_4NCl_3$ **Benzoylchloralpropylurethan** (F. 99 bis 100°) **I** 3462.

$C_{13}H_{14}O_4N_2S$ **4-Amino-2'-methoxydiphenylamin-2-sulfonsäure**, Rkk. **II** 3752*.

4'-Methoxy-4-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Rkk. **I** 3267*; **II** 186*, 3752*.

$C_{13}H_{14}O_4N_2S_2$ **3.3'-Diäthyl-[2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion]-carboxonin I** 4000*.

Methandisulfonsäuredianilid (F. 192—193°) **I** 55.

$C_{13}H_{14}O_5N_2S_2$ **2-Methyl-4-[*p*-aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure (2-Methyl-*N*-sulfanilylsulfanilsäure) II** 2972*, 4224.

3-Methyl-4-[*p*-aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure (3-Methyl-*N*-sulfanilylsulfanilsäure) II 2972*, 4224.

4-Methyl-3-[*p*-aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure II 2972*.

5-Methyl-*N*-sulfanilylorthanilsäure, Na-Salz **II** 4224.

$C_{13}H_{15}ONS$ **2-[*p*-Äthoxyphenyl]-4-äthylthiazol** (Kp.$_6$ 150—152°) **I** 891.

2-[*p*-Äthoxyphenyl]-4.5-dimethylthiazol (F. 84,6 bis 86°) **I** 891.

Propyl-[3-amino-4-oxynaphthyl-1]-sulfid, Verwend. **I** 1052*.

2-Phenylthiopyridinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids **II** 1863*.

4-Phenylthiopyridinäthylhydroxyd, Jodid (F. 178 bis 180° Zers.) **I** 1926.

Thionaphthen-3-carbonsäurediäthylamid (Kp.$_{11}$ 220°) **I** 68.

$C_{13}H_{15}O_2N_3S$ **3'-Methyl-4.4'-diaminobenzolsulfonanilid II** 2971*.

Sulfanilsäure-2-methyl-5-aminoanilid (F. 205 bis 206°) **II** 1637*.

$C_{13}H_{15}O_3NS$ **1-*N*-β-Sulfoäthyl-*N*-methylaminonaphthalin**, Verwend. **I** 3269*.

$C_{13}H_{15}O_3N_2Cl$ **2-Chlorcyclohexyl-*p*-nitrobenzamid** (F. 156—157°) **I** 889.

$C_{13}H_{15}O_4NS$ **1-α-Naphthylamino-2-oxypropan-3-sulfonsäure** (F. 165—170°) **I** 1110.

Verb. $C_{13}H_{15}O_4NS$ aus Chinaldin u. 1-Chlor-2-oxypropansulfonsäure **I** 1110.

$C_{13}H_{15}O_4N_2Br$ **Brompropylisoeugenoldioximperoxyd** (F. 94°) **I** 3332.

$C_{13}H_{15}O_4N_3S$ ***p*-Toluolsulfo-*l*-histidin** (F. 202—204° Zers.) **I** 300.

$C_{13}H_{15}O_4N_3S_2$ (s. *Diseptal B* [*DB 87, 4-[4'-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonmethylamid*]).

N^1-Methyldisulfanilamid (F. 180,0—181,0°) **II** 4225.

$C_{13}H_{16}ON_2S$ **2-[*p*-Äthoxy-*m*-aminophenyl]-4-äthylthiazol** (F. 109—109,5°) **I** 892.

2-[*p*-Äthoxy-*m*-aminophenyl]-4.5-dimethylthiazol (F. 163,5—164,5°) **I** 8912.

2-*n*-Butyl-2-phenylamino-4-thiazolidon I 4623.

2-Phenylimino-3-*n*-butyl-4-thiazolidon I 4624.

$C_{13}H_{16}ON_2S_2$ ***N*-[Benzothiazyl-2]-thiomethylvaleramid**, Verwend. **II** 3170*.

$C_{13}H_{16}O_5NAs$ **2-[β-Äthoxyäthoxy]-chinolin-5-arsinsäure** (F. 172°) **II** 4240.

$C_{13}H_{16}N_2SSe$ **Pentamethylenaminomethylenbenzthiazylselenid** (F. 132—134°), Verwend. **II** 3170*.

$C_{13}H_{17}ON_2Br$ **1-*p*-Bromanilino-1-carbaminyl-3-methylcyclopentan** (F. 163—164°) **I** 4655.

$C_{13}H_{17}O_2N_2Br$ ***n*-Butylbrenztraubensäure-*p*-bromphenylhydrazon II** 2746.

$C_{13}H_{17}O_3N_2Cl$ **Cyclohexylchlorallylbarbitursäure** (F. 192—193°) **I** 1404*.

5-Methyl-5-[2'-chlor-$\Delta^{2'}$-cyclohexenyl]-*N*-äthylbarbitursäure II 890*.

1-Chlormethyl-*n*-amyl-*p*-nitrobenzamid (F. 116,5 bis 118°) **I** 889.

β-Chlor-α-*n*-butyläthyl-*p*-nitrobenzamid, Ringschluß **II** 3718*.

$C_{13}H_{17}O_3N_2Br$ **5-Isopropyl-5-[2'-brom-$\Delta^{2'}$-cyclohexenyl]-barbitursäure II** 890*.

$C_{13}H_{17}O_4N_3S$ s. *Novalgin* [*Na-Salz d. Phenyldimethylpyrazolonmethylaminomethansulfonsäure*].

$C_{13}H_{17}O_5N_2As$ **Oxanilopiperidid-*p*-arsinsäure II** 304.

$C_{13}H_{17}O_6NS$ ***N*-Benzolsulfonyl-*N*-methyl-α-aminoadipinsäure**, Stoffwechselverss. **I** 2749.

$C_{13}H_{17}O_6NHg$ s. *Salyrgan*.

$C_{13}H_{18}ONCl$ ***p*-Chlorbenzyl-2.6-dimethylmorpholin**, Hydrochlorid (F. 189—190°) **II** 73.

$C_{13}H_{18}ON_2S_2$ **3.3'.4.4'-Tetramethylthiazolcarbocyanin**, Verwend. d. Jodids **II** 3200*.

$C_{13}H_{18}O_3N_2S$ **5-Isopropyl-2-cyclohexanonylthiobarbitursäure II** 1602.

$C_{13}H_{18}O_3N_2S_2$ **1-*N*-γ-Sulfopropyl-*N*-methylthiazolinylaminobenzol**, Verwend. **I** 3269*.

$C_{13}H_{18}O_4NAs$ **Phenylacetopiperidid-*p*-arsinsäure II** 304.

$C_{13}H_{19}O_2NCl_2$ **1-Methyl-3-di-[γ-chlor-β-oxypropyl]-aminobenzol** [Isomerengemisch] (F. 93°) **I** 1001*.

$C_{13}H_{19}O_2NS$ ***S*-Benzylhexocystein** (F. 240—242° Zers., korr.) **II** 342.

4-Cyclohexylaminophenylmethylsulfon (F. 147 bis 148°) **II** 3989*.

$C_{13}H_{19}O_2N_2Br$ ***m*-Brom-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanol** (Bromnovocain) **I** 3194.

$C_{13}H_{19}O_3N_2Cl$ ***sek.*-Amyl-β-chlorallyl-*N*-methylbarbitursäure I** 1404*.

$C_{13}H_{19}O_3N_2Br$ **β-Bromallyl-*sek.*-amyl-*N*-methylbarbitursäure** (F. 92—93°) **I** 1403*, 1404*.

$C_{13}H_{19}O_4NS$ **1-*N*-β-Sulfoäthyl-*N*-tetrahydrofurylmethylaminobenzol**, Verwend. **I** 3269*.

***p*-Toluolsulfo-*dl*-norleucin** (F. 124°) **I** 300.

***p*-Toluolsulfo-*l*-leucin** (F. 121—122°) **I** 300.

***p*-Toluolsulfo-*d*-isoleucin** (F. 130—132°) **I** 300.

***p*-Toluolsulfo-*dl*-isoleucin** (F. 139—140°) **I** 300.

$C_{13}H_{19}O_4NS_2$ ***N*-2'.4'-Bismethylsulfonylphenylpiperidin** (F. 156°) **II** 1767.

Benzolsulfonylhexomethionin (F. 86—87° korr.) **II** 342.

$C_{13}H_{20}ON_2S$ (s. *Thiocain* [*Thioprocain*]).

Trimethyl-(2.2.5)-phenyl-(3)-dihydro-(2.3)-thiodiazol-(1.3.4)-äthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids **I** 1527*.

$C_{13}H_{20}O_2N_2S$ ***p*-Heptylidenaminobenzolsulfamid**, Wrkg. bei Krebs **II** 2600.

$C_{13}H_{20}O_2N_4S$ **4-Methyl-5-[γ-oxypropyl]-*N*-[2'-methyl-4'-aminopyrimidyl-5'-methyl]-thiazoliumhydroxyd**, Hydrobromid d. Bromids (F. 226°) **I** 939*.

4-Äthyl-5-oxyäthyl-*N*-[2'-methyl-4'-aminopyrimidyl-5'-methyl]-thiazoliumhydroxyd, Hydrobromid d. Bromids (F. 217°) **I** 939*.

***N*-[2'-Äthyl-4'-aminopyrimidyl-5'-methyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd**, Hydrobromid d. Bromids (F. 236°) **I** 939*.

***N*-[2'-Methyl-4'-aminopyrimidyl-5'-äthyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd**, Bromid (Zers. 240°) **I** 938*.

***N*-[2'-Methyl-4'-aminopyrimidyl-5'-methyl]-2.4-dimethyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd**, Hydrobromid d. Bromids **I** 939*.

$C_{13}H_{20}O_4N_2S$ **4-Methyl-3-nitrophenylsulfonäthyldiäthylamin** (F. 71—72°) I 1460*.
β-p-**Nitrobenzthiopropyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 190—191°) II 4220.
$C_{13}H_{21}O_2NBr_2$ **Dibromdihydrotigloidin** (F. 187° Zers., korr.) I 3056.
$C_{13}H_{21}O_2NS$ *p*-**Tolylsulfonäthyldiäthylamin** (F. d. Oxalats 165—166°) I 1460*.
β-**Benzthiopropyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 185—186°) II 4219.
$C_{13}H_{21}O_2N_5S$ *N*-[2′.4′-**Diamino-6′-methylpyrimidyl-5′-äthyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd**, Hydrobromid d. Bromids I 939*.
$C_{13}H_{21}O_3NS$ 1-*N*-**Butyl-***N*-**phenylaminopropansulfonsäure**, Verwend. I 2448*.
$C_{13}H_{21}O_4NS$ 1-*N*-**Butyl-***N*-**phenylamino-2-oxypropan-3-sulfonsäure** I 2448*.
$C_{13}H_{22}O_2N_2S$ **5.5-Isoamylisopropyl-2-methylthiobarbitursäure** (F. 130—130,5°) II 1603.
$C_{13}H_{22}O_3N_2Cl_2$ **5-[1-(2-Chlor-1-chlormethyläthyl)-oxyäthyl]-5-***n*-**amylhydantoin** (F. 181,0 bis 182,0° korr.) II 2746.
5-[1-(2-Chlor-1-chlormethyläthyl)-oxyäthyl]-5-[3-methylbutyl]-hydantoin (F. 187,0—187,5° korr.) II 2746.
$C_{13}H_{22}O_3N_2S$ *N*-**Butyl-[4-amino-3-methylphenyl]-taurin**, Verwend. I 3267*.
$C_{13}H_{22}O_4NP$ **Phosphorsäureester d. 1-***N*-**Butyl-***N*-**oxäthylamino-3-methylbenzols**, Verwend. II 3613*.
$C_{13}H_{23}O_2NS$ **Thiocyanessigsäuredecylester**, Verwend. II 894*.

— 13 V —

$C_{13}H_6O_4N_3ClSe_2$ **Benzoselenazol-2-[2′.6′-dinitro-4′-chlorphenyl]-selenid**, Verwend. II 433*.
$C_{13}H_7O_4N_3SSe$ **2.4-Dinitrophenylbenzthiazyl-2-selenid** (F. 160,5—161,5°), Verwend. II 3170*.
$C_{13}H_7O_5N_2ClS$ **6-Nitroacridon-2-sulfonylchlorid** (F. 289° Zers.) I 3921.
$C_{13}H_8O_6N_3ClS$ **3-Nitro-6-sulfo-7-amino-8-chloracridon** II 3865*.
$C_{13}H_9O_3NSHg$ **Phenylmercuri-***o*-**benzoylsulfimid** (F. 212°) I 1406*.
$C_{13}H_9O_4NSHg$ *o*-**Oxyphenylquecksilbersaccharin** (F. 242—243°) I 302.
$C_{13}H_{10}O_7N_2Cl_3Br$ α-**Acetoxychloral-5-brom-3-nitro-2-acetoxybenzamid** (F. 168°) I 4172.
$C_{13}H_{10}O_7N_3ClS$ 4′-**Amino-5′-chlor-3′-sulfo-3-nitrodiphenylamin-6-carbonsäure** II 3865*.
$C_{13}H_{11}O_4N_2ClS$ **4-Chlor-2-[***p*-**aminobenzolsulfonamido]-benzoesäure** (F. 221°) II 2972*.
$C_{13}H_{12}O_2NClS$ **2-Phenylamino-5-chlorphenylmethylsulfon** (F. 109—110°) II 3989*.
$C_{13}H_{12}O_3NClS$ **1-Amino-5-chlorbenzol-2-sulfonsäure-4′-methylphenylester** (F. 114°), Verwend. I 2630*.
$C_{13}H_{12}O_4NClS_2$ **4-Chlor-3-phenylaminosulfonylphenylmethylsulfon** (F. 161°) II 1766.
$C_{13}H_{14}ONBrS$ **2.4-Dimethylthiazolbromphenacylat** (Zers. 216°) II 859.
$C_{13}H_{14}O_4N_2SAs_2$ s. *Neosalvarsan* [*Neoarsaminol*, *Neoarsphenamin*, *Neo-Mesarca*, *Novarsenobenzol*, *Novarsenol*, *Reviral*, *Dioxydiaminoarsenobenzolmethylensulfoxylatnatrium*].
$C_{13}H_{18}O_5N_3S_2As$ **Di-[β-aminoäthyl-β-carbonsäure]-benzamid-***p*-**thioarsinit** (K 324), Unters. auf Heilwrkg. bei Gambienseschlafkrankh. I 2752.
$C_{13}H_{19}ON_2BrS$ **Trimethyl-(2.2.5)-***p*-**bromphenyl-(3)-dihydro-(2.3)-thiodiazol-(1.3.4)-äthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 1527*.
$C_{13}H_{20}O_3NClS$ 1-*N*-γ-**Sulfopropyl-***N*-**butylamino-3-chlorbenzol**, Verwend. I 3269*.

C_{14}-Gruppe.

— 14 I —

$C_{14}H_{10}$ s. *Anthracen*; *Phenanthren*; *Tolan*.
$C_{14}H_{12}$ (s. *Isostilben*; *Stilben*).
asymm. **Diphenyläthylen (1.1-Diphenyläthylen)** (Kp.25 155°), Bldg., Eigg. I 2539; Druckpolymerisat. I 2695; Oxydat. durch Peressigsäure I 1328; Rk. mit Skatol I 310.
9.10-Dihydroanthracen, Konfigurat. II 691; Ramanspektr. I 3187; Krystallstruktur II 2100; Dehydrogenisat.-Katalyse I 4028.
1-Methylfluoren I 3468.
2-Methylfluoren (F. 104—105°) I 1775.
3-Methylfluoren (F. 88—89°) I 4318.
4-Methylfluoren (F. 63°) I 1775.
$C_{14}H_{14}$ **Phenyl-Δ^1-cyclohexenylacetylen** (Kp.1,5 117 bis 118,5°) I 3916.
Dibenzyl (1.2-Diphenyläthan), Bldg. I 302, 2161, 3613, 4621; II 4226; Dipolmoment II 290; magnet. Doppelbrech. im geschmolzenen Zustand II 45; Sublimat.-Wärme II 2722; Oxydat. II 4052.
2.3-Dimethyldiphenyl I 3771.
3.4-Dimethyldiphenyl (Kp. 281—283°) I 2178, 3771.
o.o′-**Ditolyl (2.2′-Dimethyldiphenyl)**, Dipolmoment II 2253; Unterss.: in d. —-Reihe I 3770; über polyphenylierte Derivv. II 312.
p-**Ditolyl** (F. 121°) II 686, 1029.
Tetrahydrophenanthren (F. 310°), UV-Absorpt.-Spektr. I 1102.
3′-Methyl-4.5-benzhydrinden (Kp.1 105—110°) II 4252.
1.4-Endomethylentetrahydrofluoren (Kp.11 135 bis 136°) I 3041.
$C_{14}H_{16}$ α-*sek.*-**Butylnaphthalin** (Kp.2 111—113°) I 579.
α-*tert.*-**Butylnaphthalin** (Kp. 287—289°) I 579.
β-*tert.*-**Butylnaphthalin** (Kp. 274—276°) I 579.
Methylpropylnaphthalin (Kp.9,5 136—138°) II 846.
$C_{14}H_{18}$ **1.12-Dimethyldodecahexaen [Tetradecahexaen-(2.4.6.8.10.12)]** (F. 205° Zers.) I 2855.
Di-Δ^1-cyclohexenylacetylen (Kp.12 158—159°) I 3916; II 3678.
2-Methyl-1-[β-phenyläthyl]-Δ^1-cyclopenten (Kp.22 143—144°) II 2943.
2-Methyl-2-[β-phenyläthyl]-Δ^1-cyclopenten (Kp.23 142°) II 2943.
4.3-Dimethyl-1.2.5.6-tetrahydrodiphenyl (Kp.11 128—130°) I 3041.
1-[3.4-Dimethylphenyl]-cyclohexen-(1) (Kp. 277 bis 278°), Red. I 3770.
1-Äthyliden-2.2-dimethyltetralin, Absorpt.-Spektr. u. Struktur I 3186.
Octahydroanthracen, Dehydrogenisat.-Katalyse I 4028.
symm. **Octahydrophenanthren**, Rkk. II 2740.
gewöhnl. **1.2.3.4.9.10.11.12-Octahydrophenanthren** (Kp.744,5 283—284°) II 3081.
trans-asymm. **Octahydrophenanthren** (Kp.1,5 94 bis 95°) I 3916.
1-Methyl-1.2-cyclopentano-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin II 2943.
3′-Methyl-6.7.8.9-tetrahydro-4.5-benzhydrinden (Kp.1 97—99°) II 4252.
Hydrindenspirocyclohexan I 2354.
$C_{14}H_{20}$ (s. *Iren* [*1.1.2.6-Tetramethyltetralin*]).
Allylpentamethylbenzol (F. 135°) II 3389.
Isopropylenpentamethylbenzol II 3389.
Methylphenylcyclohexylmethan (Kp.18 132 bis 133°) II 3392.
5-Äthyl-1-phenylcyclohexan (Kp.3 103—107°) II 308.
2.2-Diäthyltetralin (Kp.4 110°) II 2585.
1.1-Dimethyl-6-äthyltetralin (Methyljonen) (Kp.4 104—105°) I 2172.
1.1.6.7-Tetramethyltetralin (Kp.4 103—104°) I 2173.
$C_{14}H_{22}$ **Octylbenzol**, krit. Lsg.-Tempp. in Anilin (Anilinpunkt) I 2295.
Di-*tert.*-butylbenzol (F. 78°) II 1220.
Dodekahydroanthracen (Kp.15 112—115°) II 1032.
Δ^{11}-Dodekahydrophenanthren I 3916.

$C_{14}H_{24}$ **Perhydrophenanthren** (Kp.754,3 275—276°) II 3081.
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{24}$ (Kp. 136—137°) aus Dicyclohexenylacetylen II 3679.
$C_{14}H_{26}$ **Dicyclohexyläthan** (Kp.13,5 133—134°) II 3679.
$C_{14}H_{28}$ **Tetradecen** I 3613.
Dimeres d. Heptens (Kp.13 105—107°) I 3144.
Diisoheptylen, Rkk. II 3746*.
$C_{14}H_{30}$ ***n*-Tetradecan** (Kp.8 120—122°) I 3613, 3785.

— 14 II —

$C_{14}H_2Cl_8$ **Octachlorphenanthren**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102.
$C_{14}H_4O_6$ **Naphthalin-1.4.5.8-tetracarbonsäureanhydrid**, Rkk. I 1879*.
$C_{14}H_6O_8$ s. *Ellagsäure*.
$C_{14}H_8O_2$ (s. *Anthrachinon*).
Fluorenon-1-aldehyd (F. 193—194°) I 728*, 1458*.
1.2-Phenanthrenchinon, Diensynth. mit Halogenderivv. I 2716.
1.4-Phenanthrenchinon I 2713.
3.4-Phenanthrenchinon, Diensynth. mit Halogenderivv. I 2716.
9.10-Phenanthrenchinon (*gewöhnl.* **Phenanthrenchinon**) (F. 207,5—208,5°), Darst. I 2354; Absorpt.-Spektr. I 4659; — als Komponente d. „Phenanthrenchinonkaliums" II 683; vom — abgeleitete Farbstoffe I 999; Rk.: mit 3.3'-Diaminobenzidin I 1978; mit 2.6-Dioxy-4.5-diaminopyrimidin II 1782; mit 4.5-Diaminouracil I 1979; Dehydrier. v. 9.10-Dihydro-2.3.6.7-dibenzoanthracen mittels — I 309; Einfl. auf d. Polymerisat. u. Depolymerisat. v. Naturkautschuk I 2798.
Best., Trenn. v. Anthrachinon II 901.
$C_{14}H_8O_3$ **1-Oxyanthrachinon**, Red. I 1576; Rk. mit Metallen I 4041; Verwend. I 3270*.
2-Oxyanthrachinon, Darst. II 415*; (Rkk.) II 2112; Verh. gegen Cu I 4041.
Fluorenon-1-carbonsäure (F. 197°) I 728*, 1458*, 3468.
Diphenyldicarbonsäure-(3.4)-anhydrid (F. 136° bzw. 140—141°) I 2178, 3771.
Diphensäureanhydrid, Herst. II 3317*; Dipolmoment II 2253; Rkk. II 1770.
Acenaphthensäureanhydrid, Rkk. I 1879*.
$C_{14}H_8O_4$ (s. *Alizarin* [*1.2-Dioxyanthrachinon*]; *Anthraflavinsäure* [*2.6-Dioxyanthrachinon*]; *Chinizarin* [*1.4-Dioxyanthrachinon*]; *Chrysazin* [*Istizin, 1.8-Dioxyanthrachinon*]; *Hystazarin*).
2.7-Dioxyanthrachinon, Verh. gegen Metalle I 4041.
5.6-Benzocumarin-3-carbonsäure (**β-Naphthocumarin-α-carbonsäure**) (F. 234°) I 1356.
$C_{14}H_8O_5$ (s. *Purpurin* [*1.2.4-Trioxyanthrachinon*]).
1.2.3-Trioxyanthrachinon, Rkk. I 4041.
1.2.6-Trioxyanthrachinon, Rkk. I 4041.
1.2.7-Trioxyanthrachinon, Rkk. I 4041.
Naphthotetron-α-carbonsäure, Verwend. v. Alkylestern I 1200*.
$C_{14}H_8O_6$ (s. *Chinalizarin*; *Populnetin*).
1.2.5.8-Tetraoxyanthrachinon, Rkk. I 4041.
$C_{14}H_8O_7$ **Anhydrodioxyphoenicin** II 3937.
$C_{14}H_8O_8$ **1.2.3.5.6.7-Hexaoxyanthrachinon**, Rkk. I 4041.
1.4.5.8-Naphthalintetracarbonsäure, Verwend. I 738*; II 2849*.
$C_{14}H_8N_2$ **9-Cyanacridin** II 1130*.
3.4-Dicyandiphenyl (F. 161—162°), Herst., Verwend. II 3612*; Verwend. I 191*; II 1491*.
$C_{14}H_8Cl_2$ **1.8-Dichloranthracen**, Dipolmoment II 3798.
$C_{14}H_8Cl_4$ **1.5-Dichloranthracen-9.10-dichlorid**, Dipolmoment II 3798.
1.8-Dichloranthracen-9.10-dichlorid, Dipolmoment II 3798.
$C_{14}H_8Br_2$ **Dibromphenanthren**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102.
$C_{14}H_9N_3$ **[2-Phenylindolyl-(3)]-diimid** (**β-Diazo-2-phenylindol**) (F. 215°), Darst., Hydrolyse I 3198; Derivv. I 4041.
Azin $C_{14}H_9N_3$ (F. 286—288°) aus Isatinchlorid u. o-Phenylendiamin II 422*.
$C_{14}H_9Cl$ **1-Chloranthracen**, Ramanspektr. I 3187.
2-Chloranthracen, Ramanspektr. I 3187.
$C_{14}H_9Cl_5$ **1.1.2.3.3-Pentachlor-2-methyl-4.5-benzoindan** (F. 145,5°) II 60, 851.
$C_{14}H_9Br$ **9-Bromanthracen** (F. 100—101°) II 2929.
$C_{14}H_9J$ **9-Jodanthracen** (F. 82—83°) II 2930.
$C_{14}H_9F$ **9-Fluoranthracen** (F. 110°) II 2107.
$C_{14}H_9Li$ **9-Anthryllithium** II 2929.
$C_{14}H_{10}O$ (s. *Anthranol*; *Anthron*).
3-Phenanthrol, Chlorier. I 2717.
x-Phenanthrol I 2713.
Diphenylketen, Rkk. I 3913; II 1208; Konst. d. Kondensat.-Prod. aus — u. Cyclopentadien I 1348.
Phenol $C_{14}H_{10}O$ (F. 104—108°) aus Verb. $C_{15}H_{12}O$ (aus 1-[β-(p-Methoxyphenyl)-äthyl]-2-methylcyclohexen-(1)) II 854.
$C_{14}H_{10}O_2$ (s. *Benzil*).
4.4'-Dioxytolan, östrogene Wrkg. I 2569.
4-Oxyanthranol, v. 3-substituiertem — abgeleitete Küpenfarbstoffe II 1591.
Anthrahydrochinon I 1118; II 1038.
1.9-Dioxyphenanthren (F. 184—185°) II 3238.
Phenanthrenhydrochinon, Bldg. d. Chinhydrons bei d. zweistuf. Oxydat. II 1756; K-Verb. d. — als Komponente d. „Phenanthrenchinonkaliums" II 683.
Photooxyanthracen, Darst., Eigg., Rkk. II 689; katalyt. Hydrier. I 1777.
Diphenylketenoxyd I 3913.
β-Methyl-α-naphthocumarin, Verwend. I 3982*.
Phenylphthalid (F. 116°) I 2884.
1-Oxyanthron-(9) (F. 140—141°) I 1578.
2-Methylperinaphthindandion (F. 176—177° Zers.) II 60.
2-Methyl-4.5-benzoindandion-(1.3) (F. 110°) II 59, 851.
Fluoren-2-carbonsäure (F. 278°) II 3747*.
9-Fluorencarbonsäure (F. 232°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester, Erkennen d. 9.9'.10.10'-Tetrahydro-9.9'-biphenanthryl-10.10'-dicarbonsäure v. Schlenk als — I 2351; Rkk. d. Äthylesters I 1351.
$C_{14}H_{10}O_3$ **1.5-Dioxyanthranol**, Rkk. II 1591.
1.8-Dioxyanthranol, —-halt. Insektenfraßgift II 2995*.
3.4-Dioxyanthranol, Rkk. II 1591.
1.2-Dioxyanthranon-(9) (F. 148—150°) I 1578.
1.8-Dioxyanthranon-(9) (F. 177—179°) I 1578.
Dihydro-(2.9)-dioxy-(2.10)-oxo-(9)-anthracen II 2112.
1-Oxy-2.3-dihydroanthrachinon I 1579.
1-Oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthrachinon (F. 148 bis 150°) I 1579.
9-Oxyfluorencarbonsäure-(9), Ester mit atropinähnl. Wrkg. II 554*.
2-Benzoylbenzoesäure (**Benzophenon-*o*-carbonsäure**), Bldg. I 1783; Derivv. II 415*; Ringschlußrkk. II 3228; (kinet. Unters.) II 3797; Rk. mit Dimethyl-p-phenylendiamin I 2884.
4-Benzoylbenzoesäure (F. 193—194°) I 1772.
x-Benzoylbenzoesäure, Verester. I 181*.
Benzoesäureanhydrid (Kp. 215—219°), Darst. I 3050; Rkk. I 3183, 4630; II 690; Verwend. I 3540*.
$C_{14}H_{10}O_4$ (s. *Diphensäure*).
Leukochinizarin (**Leuko-1.4-dioxyanthrachinon**, **Dihydrochinizarin**), Verbesser. d. Oxydat. II 3865*; Rkk. I 309; II 2930; Verwend. II 3014*.
Benzoylperoxyd (**Benzoylsuperoxyd**, **Dibenzoylperoxyd**), Herst. I 3264*, 3970*; röntgenograph. Unters. II 682; katalyt. Zers. I 49, 50; Zers. in Triphenylmethan I 1575; Rk. mit Trimethylborin II 298; Einfl.: auf d. Chemiluminescenz d. komplexen Mg-Salzes v.

Phthalocyanin II 2100; auf d. Polymerisat. (d. Styrols) II 2715; (v. Methylmethacrylat) II 678; auf d. Addit. v. HCl an Pentensäuren I 2522; Verwend. zum Polymerisieren v. organ. Verbb. II 965*; — als Mehlveredler I 758.
Unters. v. Mehl auf — II 447.
4.4'-Dimethylcumarino-7.8-α-pyron (F. 333 bis 335°) II 2747.
2-Acetyl-4'-methyl-7'.8'-furocumarin (F. 216 bis 217°) II 2262.
4.4'-Ditoluchinon, Rkk. II 3937.
Acetal aus Brenzcatechin u. Tetrabromäthan, Konst. II 1947.
4-Oxybenzophenon-2'-carbonsäure (**4'-Oxy-2-benzoylbenzoesäure**), Darst., Ringschluß, Salze II 415*; Rkk. I 2261*.
β-Naphthoylbrenztraubensäure (F. 177°) II 2582.
Diphenyldicarbonsäure-(3.4) (F. 201—202°) I 2178, 3771.
Verb. $C_{14}H_{10}O_4$ (F. 320°) aus 4-Methyl-7-oxy-8-acetylcumarin mit Acetanhydrid I 1356.
isomere **Verb. $C_{14}H_{10}O_4$** (F. 300°) aus 4-Methyl-7-oxy-8-acetylcumarin mit Acetanhydrid I 1356.

$C_{14}H_{10}O_5$ 9-Methyl-2.3.7-trioxy-6-fluoron, analyt. Verwend. I 2222; II 4103.
3.4-Dioxybenzophenon-2'-carbonsäure I 3043.

$C_{14}H_{10}O_6$ (s. *Isophoenicin*; *Phoenicin*).
Gardeninsäure (F. 223°), Erkennen d. — v. Stenhouse u. Groves als Gardeninon II 2115.
Diacetylnaphthazarin (F. 195—196°) I 2714.
Oxyjuglondiacetat (F. 137°) I 1364.

$C_{14}H_{10}O_7$ Byak-Angelicinsäure (F. 227°) I 3061.
4.4'-Dioxydiphenyläther-3.3'-dicarbonsäure (F. 257—258°) II 848.

$C_{14}H_{10}O_8$ *m*-**Phenylenbis-[methylenmalonsäure]**, Rkk. d. Äthylesters (F. 102°) I 72.

$C_{14}H_{10}N_3$ *N*-**Methylphenazyl-2-nitril** (F. 145°) I 605.

$C_{14}H_{10}Cl_4$ 1.1.3.3-Tetrachlor-2-methyl-4.5-benzoindan (F. 103°) II 60.

$C_{14}H_{10}Br_2$ Tolandibromid (F. 200—205°) I 2866.

$C_{14}H_{10}S_2$ Dithiobenzil (F. 97°) II 1404.

$C_{14}H_{11}N$ 2-Methyl-3.4-benzochinolin, Rkk. I 1463*.
β-Naphthochinaldin, Verwend. I 1463*, 3574*; II 1718*.
5-Methylacridin II 2428.
1-Methylphenanthridin (F. 80—82°) I 902.
N-**Vinylcarbazol** (F. 66°) I 728*, 729*.
2-Phenylindol, Rkk. I 2159; Derivv. II 4060.
Anthramin-(9) (**9-Aminoanthracen**) (F. 145°), Darst., Eigg., Rkk. II 1039; Rkk. II 66.
p-**Phenylbenzylcyanid** (F. 94—95°) I 4385*.
Diphenylacetonitril I 3616.

$C_{14}H_{11}N_3$ *N*-**Methyldihydrophenazin-2-nitril** I 605.

$C_{14}H_{11}Cl$ *o*-**Chlor-*cis*-stilben**, Ringschluß I 3834*.
p-**Chlorstilben** (F. 127,5—128,5°) II 594*.

$C_{14}H_{11}Br$ Fluoren-1-methylbromid I 3468.

$C_{14}H_{11}As$ 1-Phenylarsindol (Kp.$_3$ 165—170°) I 598.

$C_{14}H_{12}O$ 4.5-Dimethyldiphenylenoxyd (F. 61—62°) I 4318.
4.4'-Dimethyldiphenylenoxyd II 3461*.
o-**Styrylphenol**, Verwend. I 3876*.
4-Oxystilben, östrogene Wrkg. I 2569.
9-Methoxyfluoren (F. 42—43°) I 1351.
Diphenylacetaldehyd I 1783.
Desoxybenzoin (F. 56°), Darst. I 4621; Bldg. I 2174; —-Farbstoffe I 2865; Nitrier. II 4060; Rk. mit o-Chlorbenzaldehyd I 181*. Nachw. I 1346.
p-**Xenylmethylketon**, Rkk. I 3768.
Phenyl-*p*-tolylketon (F. 54—55°), Darst. I 1772; Rkk. II 3678.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 94 bis 95°), östrogene Wrkg. I 2207.
4-Keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Rkk. II 3811.

$C_{14}H_{12}O_2$ (s. *Benzoin*).
Brenzcatechin-α-phenyläthylidenäther, Dipolmoment I 4031.
Tetrahydroanthranol-(10)-oxyd-(1.9), Erkennen d. — v. Wagner als 9-Oxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen I 1577.
Stilbendiol, K-Verb. d. — als Komponente d. „Benzilkaliums" II 683.
4.4'-Dioxystilben (**4.4'-Dioxydiphenyläthylen**), östrogene Wrkg. I 2569; II 2764; Verwend. I 236*.
9.10-Dioxy-9.10-dihydroanthracen (F. ca. 195°), Darst., Eigg., Identität (?) mit Dihydroanthrandiol v. Prévost I 1778.
Oxyhydroanthranol, Erkennen d. — v. Liebermann als 9-Oxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen I 1577.
3-Äthoxydiphenylenoxyd (Kp.$_{12}$ 180°), Nitrier. I 1461*.
6-Methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 57 bis 58°), Nitrier. I 1461*.
7-Methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 49 bis 51°), Nitrier. I 1461*.
9-Oxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (F. 99°), Darst., Rkk., Derivv., Erkennen d. Oxyhydroanthranols v. Liebermann bzw. d. Tetrahydroanthranol-10-oxyd-(1.9) v. Wagner als — I 1579.
7-Oxy-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 232°) I 4332.
1-Keto-9-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Derivv. II 3238.
5.6.7.8-Tetrahydro-5-oxo-9-oxyphenanthren (F. 226°) I 2869.
Phenoxymethylphenylketon (F. 74° korr.) II 1405.
p-**Methoxybenzophenon** (F. 62°) I 584; II 3236.
β-**Naphthoylaceton**, Verwend. I 3875*.
Tetramethylennaphthochinon (F. 158°) I 1778.
p-**Phenylphenylessigsäure** (F. 161—162°) I 4385*.
Diphenylessigsäure (F. 145—146°), Darst. I 895; (v. bas. Estern) I 1830*; II 554*.
o-**Benzylbenzoesäure**, Cyclisier. II 2742.
Benzylbenzoat, Vork. im Kewdaöl I 2263; Bldg. II 3531; Viscosität d. Syst. —-Toluol I 845; neue Formel für Linimentum benzyli benzoatis I 2916; Verwend.: zur Behandl. d. Krätze II 3950; in einer elektr. Metallentlad.-Röhre I 3956*.
p-**Tolylbenzoat** (F. 70°), Identifizier. v. p-Kresol als — II 2436.

$C_{14}H_{12}O_3$ (s. *Benzilsäure*; *Nipabenzyl* [*p-Oxybenzoesäurebenzylester*]; *Seselin*; *Xanthyletin*).
3.7-Dimethoxydiphenylenoxyd (F. 110—111°), Nitrier. I 1461*.
2.4-Dioxyphenylbenzylketon II 317.
2-*p*-Toluylresorcin (F. 125°) I 2359.
4-*p*-Toluylresorcin (F. 138°) I 2359.
9.10-Dioxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (F. 170—171°) I 1578.
Juglonbutadien (F. 124—125°) I 2715.
2-Oxy-5-benzylbenzol-1-carbonsäure II 1312*.
4-Oxydiphenylmethan-2'-carbonsäure, Rkk. I 2261*.
O-**Benzylsalicylsäure**, Äthylester (Kp.$_{3—4}$ 183 bis 187°) II 3608*.
α-**Naphthoylmethylessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters (Kp.$_2$ 171—174°) II 59, 851.
β-**Naphthoylmethylessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters (F. 45°) II 60, 851.
Benzylsalicylat, Vork. im Kewdaöl I 2263; Darst. II 2853.

$C_{14}H_{12}O_4$ Benzaldehydperoxyd, katalyt. Zers. I 49, 50.
2.4-Dioxyphenyl-4'-oxybenzylketon I 4057.
5.6.7.8-Tetrahydrochinizarin (F. 156—157°) I 1580.
1.4.9.10-Tetraoxo-(1—8)-octahydroanthracen (F. gegen 155°) I 1580.
Carbobenzyloxybrenzcatechin (F. 88,5—89° korr.) I 1112.
Carbobenzyloxyhydrochinon (**Hydrochinonmonobenzylcarbonat**) (F. 120—120,5 korr.) I 1112; II 1583.

Dialdehydperoxydhydrat $C_{14}H_{12}O_4$ (F. 90—91°) aus Tetrahydrobenzaldehyd II 2411.

$C_{14}H_{12}O_5$ (s. *Kellin*).

α-Sorigeninmonomethyläther II 77.

5-Methoxy-8-äthoxypsoralen (F. 140—141°) II 1423.

Lactonsäure d. α-Aceto-β-[4-methoxyphenyl]-glutaconsäure (F. 181°) II 1586.

4-Methyl-5-acetoxy-6-acetylcumarin (F. 152°) II 527.

4-Methyl-6-acetyl-7-acetoxycumarin (F. 180°) I 1356.

α-Aceto-β-[4-methoxyphenyl]-glutaconsäureanhydrid (F. 132°) II 1586.

$C_{14}H_{12}O_6$ (s. *Baptigenin*).

α-Acetoxy-α′-phenylmuconsäure, Diäthylester (F. 62°) II 1216.

$C_{14}H_{12}O_7$ **Anhydrodioxyleukophoenicin** (F. 343 bis 348°) II 3937.

$C_{14}H_{12}O_{10}$ **Diamantandion-(2.6)-tetracarbonsäure-(1.3.5.7)**, Decarboxylier.-Beständigk. I 3027.

$C_{14}H_{12}N_2$ **2-Benzylbenzimidazol** (F. 187°) II 1598.

3-Amino-9-methylphenanthridin I 4629.

9-Methylaminophenanthridin (F. 187°) I 4630.

9-Methylamino-4-azaphenanthren, Verwend. I 2790*.

3-Amino-2-phenylindol (F. 181°) I 3198.

4.4′-Diaminotolan (F. 236°) I 2866.

Benzalazin, Darst. I 2537; Rkk. II 4245.

4-Cyantetrahydroacridin (F. 99—100°) I 4044.

α-Anilinophenylessigsäurenitril, Rkk. II 1407.

$C_{14}H_{12}N_6$ **1.2-Di-[benzotriazyl-(1.1)]-äthan** (F. 161 bis 162°) I 3624.

1.2-Di-[benzotriazyl-(1.2)]-äthan (F. 136—137°) I 3624.

1.2-Di-[benzotriazyl-(2.2)]-äthan (F. 152—153°) I 3624.

$C_{14}H_{12}Cl_2$ **Stilbendichlorid**, Dipolmoment II 1571.

2.2′-Dichlor-6.6′-ditolyl (F. 119°) I 3770.

4.4′-Dichlor-2.2′-dimethyldiphenyl, Dipolmoment II 2253.

$C_{14}H_{12}Br_2$ **2.2′-Dibrom-6.6′-ditolyl** (F. 109—110°) I 3770.

$C_{14}H_{12}S_2$ **Dithiobenzoesäurebenzylester** (F. 55°) I 1344.

$C_{14}H_{13}N$ **2-Styryl-4-methylpyridin** (F. 70°) II 319.

2.9-Dimethylcarbazol, Rkk. II 2586.

Phenylbenzylketimin (F. 57°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid, Auffass. d. — v. Ectors als geometr. Isomeres I 2174.

$C_{14}H_{13}N_2$ ***N*-Äthylphenazyl** (F. 102°) I 605.

$C_{14}H_{13}N_3$ **1-*p*-Tolyl-3.4-[4′-methylbenzo]-triazol-(1.2.5)** (F. 125—126°) I 316.

2-*p*-Aminobenzylbenzimidazol (F. 213°) II 1598.

2-Anilinomethylbenzimidazol (F. 162°) II 1598.

Verb. $C_{14}H_{13}N_3$ (F. 78—79°) aus 1-Methyl-2-benzylbenzo-1.2.3-triazoliummethylsulfat I 3624.

Verb. $C_{14}H_{13}N_3$ (F. 132—133°) aus Verb. $C_{14}H_{13}N_3$ (aus 1-Methyl-2-benzylbenzo-1.2.3.-triazoliummethylsulfat) I 3624.

$C_{14}H_{13}N_5$ **3.5-Diphenylimino-1.2.4-triazol** (F. 250 bis 251°) I 4450.

$C_{14}H_{13}Br$ ***p*-Brom-*symm.*-diphenyläthan** (F. 32°) I 2161.

$C_{14}H_{14}O$ **Diphenyläthanol** (F. 60,4—60,5°) II 1410.

Phenylbenzylcarbinol I 2866, 4621.

Diphenylmethylcarbinol, kein O-Austausch mit $H_2{}^{18}O$ II 2414; Rk. mit Phenol I 2539.

4-[β-Phenyläthyl]-phenol, Verwend. I 2656*.

2-Oxy-5-methyldiphenylmethan, Verwend. II 2503*.

x-Benzylkresol, Verwend. I 2655*.

2-Oxy-5-äthyldiphenyl, Hydrier. II 308.

2.3-Dimethyl-3′-oxydiphenyl I 1461*.

9-Oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren II 3238.

Diphenylcarbinolmethyläther, Rkk. II 1410.

Dibenzyläther, Rkk. II 47.

2-Äthoxydiphenyl (2-Diphenyläthyläther) (F. 33 bis 34°), Hydrier. II 308.

3-Äthoxydiphenyl (3-Diphenyläthyläther) (F. 34 bis 35°), Hydrier. II 308.

4-Äthoxydiphenyl (4-Diphenyläthyläther) (F. 73 bis 74°), Hydrier. II 308.

2.3-Dimethyldiphenyläther (Kp.8 126°) I 3909.

3.4-Dimethyldiphenyläther (Kp.22 163°) I 3909.

$C_{14}H_{14}O_2$ **Hydrobenzoin** (*symm.* **Diphenylglykol**), Darst. I 4621; kryst. Derivv. II 2928; Rkk. II 2928.

Isohydrobenzoin I 4621.

4.4′-Dioxydibenzyl (4.4′-Dioxydiphenyläthan), östrogene Wrkg. I 2569; II 2764.

Phenyläthylresorcin, Rkk. II 951*.

3.3′-Dimethyl-4.4′-dioxydiphenyl, Verwend. I 235*.

Diphenylylglykoläther, Rkk. I 2957*.

4-Methyl-4′-methoxydiphenyläther (F. 49—50°) II 53.

Benzylperoxyd, Behandl. d. Impetigo contagiosa mit Chloroxychinolinsalbe (5% —) I 3359.

1-γ-Naphthylbuttersäure, Verh. als pflanzl. Wuchsstoff II 337.

2-γ-Naphthylbuttersäure, Verh. als pflanzl. Wuchsstoff II 337.

$C_{14}H_{14}O_3$ **2.3-Dimethoxydiphenyläther** (F. 48,5°) I 3909.

3.4-Dimethoxydiphenyläther (Kp.4 174°) I 3909.

4.4′-Dimethoxydiphenyläther, Acetylier. II 848.

Dihydroxanthyletin (F. 125°) I 1588, 1589.

7-Oxy-4.8-dimethyl-6-allylcumarin (F. 168 bis 170°) II 1952.

5-Oxy-7-methylcyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin (F. 242—243°) I 4627.

7-Oxy-4′-methylcyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin (F. 217°) II 3683.

7-Oxy-5′-methylcyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin (F. 202°) II 3683.

7-Oxy-6′-methylcyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin (F. 205°) II 3684.

Umbelliferon-γ.γ-dimethylallyläther (F. 70—71°) II 2598.

7-Allyloxy-4.5-dimethylcumarin (F. 108°) II 1952.

1-Oxo-(1—8)-octahydroanthrachinon (F. 150 bis 152°) I 1579.

2-Oxynaphthalin-6-carbonsäure-*n*-propylester, Verwend. II 3990*.

Lacton $C_{14}H_{14}O_3$ (Kp.14 212—214°) aus α-Aceto-β-[2-methoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäureanhydrid II 1587.

Lacton $C_{14}H_{14}O_3$ (F. 91°) aus α-Aceto-β-[4-methoxy-3-methylphenyl]-glutaconsäureanhydrid II 1587.

$C_{14}H_{14}O_4$ **5.7-Dioxy-4′-methylcyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin** (F. 265°) II 3683.

5.7-Dioxy-5′-methylcyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin (F. 262°) II 3684.

5.7-Dioxy-6′-methylcyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin (F. 275°) II 3684.

7.8-Dioxy-4′-methylcyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin (F. 256°) II 3683.

7.8-Dioxy-5′-methylcyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin (F. 231°) II 3684.

7.8-Dioxy-6′-methylcyclohexeno-[1′.2′ : 4.3]-cumarin (F. 227°) II 3684.

7-Oxy-6-äthyl-3-acetyl-2-methylchromon (F. 193°) I 4042.

9.10-Dioxy-1.4-dioxo-(1—8)-octahydroanthracen (F. 169—170°) I 1580.

6-Propionyl-4-methylumbelliferonmethyläther (F. 180°) I 2359.

8-Propionyl-4-methylumbelliferonmethyläther (F. 150°) I 2359.

2-Methoxy-6.5-[3′-methylfuro]-β-methylzimtsäure (F. 194—195°) I 2360.

4.6-Dimethylcumarinpropionsäure-(3) (F. des Monohydrats 176—178°) II 4064.

4.7-Dimethylcumarinpropionsäure-(3) (F. 160°) II 4064.

5-Acetoxy-4-methyl-8-äthylcumarin (F. 112 bis 114°) II 2263.

7-Acetoxy-6-äthyl-2-methylchromon (F. 99°) I 4042.
Resorcinyldimethacrylat I 3120*.
4.5-Diacetoxy-1.2-divinylbenzol (F. 87°) I 1125.
$C_{14}H_{14}O_5$ **α-Acetyl-γ-3.4-methylendioxybenzylbutyrolacton**, Rkk. II 1966.
5.7-Dimethoxy-6(oder 8)**-acetyl-4-methylcumarin** (F. 165—166°) II 4066.
5-Oxy-4.7-dimethylcumarinpropionsäure-(3) (F. 258—260°) II 4064.
7-Methoxy-4-methylcumarinpropionsäure-(3) (F. 172—173°) II 4063.
5-Methoxy-4-methyl-8-äthylcumarin-6-carbonsäure (F. 87—88°) II 2263.
6.7-Methylendioxy-3.1-endomethylenoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2-carbonsäure (F. 219—220°) II 1968.
$C_{14}H_{14}O_6$ (s. *Leukoisophoenicin*; *Leukophoenicin*; *Usnetinsäure*).
4.6-Dimethoxy-3-methylcumaron-2-brenztraubensäure (F. 213—214°) I 4191.
α-Aceto-β-[methoxyphenyl]-glutaconsäure, Monoäthylester (F. 138° Zers.) II 1586.
1-Phenyl-2.2.3.4-tetracarboxy-*n*-butan, Tetraäthylester II 1941.
1-Phenyl-2.3.4.4-tetracarboxy-*n*-butan, Tetraäthylester II 1941.
***O*-Acetylkellinon** (F. 73,5—74°) I 1987.
α-Acetoxy-α′-phenyldihydromuconsäure, Diester II 1216.
Hydrogardeninsäure (F. 190°), Erkennen d. — v. Stenhouse u. Groves als Gardeninol II 2115.
$C_{14}H_{14}O_7$ (s. *Gossinsäure*).
rac. **Isooxyusnetinsäure** (F. 186°) I 907.
$C_{14}H_{14}O_8$ **β-Di-[2-oxymethyl-5-oxy-4-pyronyl-(6)]-äthan** (F. 211,2—212° korr.) II 2434.
***m*-Xylylendimalonsäure**, Äthylester (Kp.11 249 bis 251°) I 72.
β-Phenyl-β-methyl-α.α′-dicarboxyglutarsäure, Hydrolyse I 4618.
$C_{14}H_{14}N_2$ **2-Cinnamenyl-4.6-dimethylpyrimidin** (F. 57—58°), Darst. II 858, 4242.
***N*-Äthyldihydrophenazin** (F. 99°) I 605.
***N.N′*(9.10)-Dimethyl-9.10-dihydrophenazin** (F. 152—153°) I 605, 1788; II 692.
gewöhnl. **4.4′-Diaminostilben** (F. 228°) II 51.
cis-**4.4′-Diaminostilben** I 2866.
***o.o′*-Azotoluol** (F. 55°) II 2110.
***o.m′*-Dimethylazobenzol**, carcinoge Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 87; (Erzeug. v. Harnblasentumoren bei weißen Ratten) II 2765.
***m.m′*-Azotoluol** (F. 54°) II 2110.
cis-***p.p′*-Azotoluol** (*cis*-**4.4′-Dimethylazobenzol**) (F. 105°), Darst. II 2111; photochem. Isomerisat. II 2911.
trans-***p.p′*-Azotoluol** (*trans*-**4.4′-Dimethylazobenzol**) (F. 144°), Darst., Verh. bei Belicht. II 2111; photochem. Isomerisat. II 2911.
Diphenylacetamidin (F. 132°) I 4317; II 519.
***N*-Methyldiphenylformamidin**, Verwend. II 3750*.
$C_{14}H_{14}N_4$ **Glyoxalbisphenylhydrazon** (F. 171°) I 574.
$C_{14}H_{14}S$ **Dibenzylsulfid** (F. 50°), Darst. I 1345; Verwend. II 1322*.
Tolylbenzylsulfid, Verwend. II 1322*.
$C_{14}H_{14}S_2$ **Dibenzyldisulfid** II 414*.
***p.p′*-Ditolyldisulfid** I 4445.
$C_{14}H_{14}Se$ ***o*-Ditolylselenid** II 1767.
***m*-Ditolylselenid** II 1767.
***p*-Ditolylselenid** I 4033; II 1767.
$C_{14}H_{15}N$ **α-[β′-Phenylpropyl]-pyridin**, Erkennen d. α-[γ′-Phenylpropyl]-pyridin v. Tchitchibabine als — II 1235.
α-[γ′-Phenylpropyl]-pyridin (Kp. 2,1 140°), Darst., Eigg., Derivv., Erkennen d. — v. Tchitchibabine als α-[β′-Phenylpropyl]-pyridin II 1235.
α-*p*-Xenyläthylamin I 3768.
2.5-Dimethyl-2′-aminobiphenyl I 4318.
2.4′-Dimethyl-2′-aminobiphenyl, Hydrochlorid I 1775.
2.6′-Dimethyl-2′-aminobiphenyl (F. 105°) I 1775.
Dibenzylamin, Bldg. II 2099; Verwend. II 4167*.
Benzyl-*p*-tolylamin I 4624.
$C_{14}H_{15}N_3$ (s. *Dimethylgelb* [*Fettgelb*, *4-Dimethylaminoazobenzol*, *p-Phenylazodimethylanilin*]).
2.3′-Dimethyl-4′-aminoazobenzol (**2-Amino-5-azotoluol**, ***o*-Amidoazotoluol**), carcinogene Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 87; Erzeug. maligner Lebertumoren durch — I 1989; Veränder. d. hämatopoet. Organe d. Ratte durch d. Transplantat. mit d. experimentell erzeugten Lebercarcinom I 3064; vorderer Hypophysenlappen bei Ratten mit —-Tumor II 3553; Verwend. I 1199*, 2065*; II 2503*, 3320*; diazotiertes — s. unter $C_{14}H_{14}ON_4$.
***p*-Aminoazotoluol** I 1340.
6-Amino-3.4′-dimethylazobenzol, Vers. d. Darst. d. Cu-Komplexsalzes I 316; Mangel an carcinogener Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 87.
4.4′-Dimethyldiazoaminobenzol, Dipolmoment I 3764; Mechanismus d. —-Umwandl. I 1340.
$C_{14}H_{16}O$ **1-Phenyläthinylcyclohexanol** (F. 58 bis 59°) I 3916.
β-Naphtholbutyläther, Verwend. II 1328.
2-Oxyagathalinmethyläther (F. 90°) I 4459.
2-Methyl-2-Phenyl-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd II 3081.
2-Keto-3.4-benz-1.2.5.6.7.8.9.10-octahydronaphthalin (F. 86°) I 4319.
Benzyl-Δ^1-cyclohexenylketon (F. 45—46°) I 3916.
Benzyliden-α-methylcyclohexanon (F. 62°), Stereochemie d. — (Darst.) II 4199; (Rkk.) II 4198.
isomeres **Benzyliden-α-methylcyclohexanon** (Kp.7 156—157°), Darst., Eigg., Rkk. II 4199; Stereochemie d. —, Rkk. II 4198.
Benzyliden-α.α-dimethylcyclopentanon (F. 36°) II 4200.
$C_{14}H_{16}O_2$ **1-Äthoxy-4-[β-oxyäthyl]-naphthalin** (F. 84°) II 3573*.
2-Naphthyl-[β-äthoxyäthyl]-äther (Kp.36 215°) I 1667*.
6.7-Dimethoxy-1.3-dimethylnaphthalin (F. 97 bis 98°) II 1968.
1-Oxo-(1—8)-octahydroanthranol I 1579.
Octahydroanthrachinon (F. 185—186°) I 1579.
1.4-Diketodekahydrophenanthren (F. 84—85,5°) I 3345.
Tetradecahexaen-(2.4.6.8.10.12)-säure-(1) (F. 265 bis 266°) II 414*.
α-Phenylcyclohexylidenessigsäure (F. 134°) II 1022.
α-Phenylcyclohexenylessigsäure (F. 107—108°) II 1022.
2-Methyl-2-phenyl-Δ^3-tetrahydrobenzoesäure (F. 142°) II 3083.
stereoisomere **2-Methyl-2-phenyl-Δ^3-tetrahydrobenzoesäure** (F. 138°) II 3083.
$C_{14}H_{16}O_3$ **Tetrahydroxanthyletin** (F. 158°) I 1588, 1589.
4-Methyl-6.8-diäthylumbelliferon (F. 135°) I 2361.
9.10-Dioxy-1-oxo-(1—8)-octahydroanthracen (F. 236—237°) I 1579.
Tetrahydroseselin (F. 106—107°) I 3481.
$C_{14}H_{16}O_4$ **Aglucon d. Methylarbutins** (F. 53—54°) I 3225.
2-Methoxy-5-methyl-β-acetonylzimtsäure (F. 101° Zers.) II 1587.
4-Methoxy-3-methyl-β-acetonylzimtsäure (F. 139°) II 1587.
α.α-Pentamethylenhomophthalsäure I 2354.
cis-**Hexen-(3)-ol-(1)-phthalestersäure** (F. 118°) II 3696.
trans-**Hexen-(3)-ol-(1)-phthalestersäure** (F. 126°) II 3696.
1.2-Diacetoxytetralin (F. 96—97°) II 311.
1.3-Diacetoxytetralin (F. 39—40°) II 311.
5.8-Dioxytetralindiacetat (F. 188°) II 1615.
$C_{14}H_{16}O_5$ **4.6-Benzyliden-2.3-anhydro-α-methylallosid** (F. 198°) II 322, 3933.

2.3-Anhydro-4.6-benzyliden-β-methylallosid (F. 138°) II 3931.
4.6-Benzyliden-2.3-anhydro-β-methylmannosid (F. 188°) II 3933.
Kellinonäthyläther I 1987.
4.6-Dimethoxy-3.5-dimethylcumaron-2-essigsäure (Dimethylätherpyrousninsäure) (F. 126°) I 4192.
β-[4-Äthoxy-3-methylphenyl]-glutaconsäure (F. 174° Zers.) I 305.
Maleinsäureester d. Monoxylenyläthylenglykols, Verwend. II 431*.
Säure $C_{14}H_{16}O_5$ (F. 184°) aus 2-Methyl-2-[β-phenyläthyl]-Δ^5-cyclopenten II 2943.

$C_{14}H_{16}O_7$ 3.4.6-Triacetoxy-2-methoxytoluol (F. 98—99°) II 1767.
2.3.5-Triacetoxy-4-methoxytoluol, Erkennen d. — v. Erdtman als 2.3.6-Triacetoxy-4-methoxytoluol I 3911.
2.3.6-Triacetoxy-4-methoxytoluol (F. 89—90°), Darst., Rkk. II 1258, 1767; (Erkennen d. 2.3.5-Triacetoxy-4-methoxytoluols v. Erdtman als —) I 3912.

$C_{14}H_{16}O_8$ Säure $C_{14}H_{16}O_8$ aus Gossinsäure II 3820.

$C_{14}H_{16}N_2$ 4-Chinolyl-α-piperidyl, Hydrochlorid (F. 160—161° Zers.) I 4053.
akt. **Diphenyläthylendiamin** II 1230.
rac. **Diphenyläthylendiamin** I 315.
2.2′-Dimethyl-6.6′-diaminobiphenyl (F. 133 bis 134°) I 4317.
4.4′-Diamino-2.2′-dimethyldiphenyl, Verwend. I 1227*.
***o*-Tolidin**, Becquereleffekt mit —-Lsgg. I 3903; Rkk. I 2877.
Verwend.: zur Best. kleiner Pb-Mengen I 4508; zur Ermittl. d. Cl_2-Bedarfs u. d. Rest-Cl_2 in Abwässern (Abänder.) I 683; zur Unters. auf Mehlbleichmittel (Bromate) II 447; tetrazotiertes s. unter $C_{14}H_{14}O_2N_4$.
x-Tolidin, Verwend. I 3272*.
***N*-Benzyl-*p*-toluylendiamin**, Verwend. I 4728.
Dimethylaminodiphenylamin, Verwend. II 1141*.
Verb. $C_{14}H_{16}N_2$, Bldg. (?) bei d. Red. d. Lactams d. Amino-β-naphthochinolincarbonsäure I 3344.

$C_{14}H_{16}N_4$ *p.p′*-Aminodimethylaminoazobenzol, Absorpt.-Spektr. II 2720.

$C_{14}H_{17}N$ 1-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol II 1960.
11-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazolenin ($K_{p.16}$ 160—161°) II 1960.
1-[α-Phenyläthyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 53°) I 2876.
1-[2.4-Dimethylphenyl]-2.5-dimethylpyrrol ($K_{p.10}$ 136°) I 2876.
1-[2.5-Dimethylphenyl]-2.5-dimethylpyrrol ($K_{p.9}$ 121°) I 2876.
Phenylcyclohexylacetonitril (F. 55—56°) II 3391.
Di-1.4;5.8-Endomethylen-Δ^5-oktahydronaphthyl-(2)-acetonitril ($K_{p.11}$ 165°) II 3807.

$C_{14}H_{17}N_3$ 3.3′-Diaminodibenzylamin, Verwend. II 599*.

$C_{14}H_{18}O$ (s. *Jasminaldehyd* [*α-n-Amylzimtaldehyd*]).
(1—8)-Octahydroanthranol I 1579.
Phenylcyclohexylacetaldehyd ($K_{p.18}$ 167—170°) II 3392.
***p*-[*m*-Methylcyclohexyl]-benzaldehyd** ($K_{p.1,5}$ 110°) I 3388*.
4.7-Endomethylen-5.6-methylacetylmethylenhexahydroinden ($K_{p.13}$ 155—158°) II 1226.
α-Methyl-α′-benzylcyclohexanon II 4199.
2-Methyl-2-[β-phenyläthyl]-cyclopentanon ($K_{p.1}$ 136—137°) II 2943.
1-Keto-2.2-diäthyltetralin ($K_{p.7}$ 148—150°) II 2585.
2.7-Dimethyl-4-isopropyl-1-hydrindon, Rkk. II 307.

$C_{14}H_{18}O_2$ Octahydroanthrahydrochinon (F. 238 bis 240°) I 1579.
Dipropylphthalid (F. 74°) I 3332.
Diacetoprehnitol (F. 113°) I 2858.
Diacetoisodurol (F. 121°) I 2858.
Diacetodurol (F. 178°) I 2858.
Phenylcyclohexylessigsäure (F. 150—151°) II 3391.
2-Phenylcyclohexylessigsäure (F. 69—70°) I 4319.
4-Phenylcyclohexylessigsäure (F. 112,5—113,5°) I 4319.
***p*-Cyclohexylphenylessigsäure** (F. 78,5°) II 524.
2-Phenyl-2-methylcyclopentylessigsäure (F. 85°) I 4319.
β.γ-Hexenolphenylessigester (Blätteralkoholessigester), Vork. II 3696.
(+)-*n*-Propylpropenylcarbinylbenzoesäureester ($K_{p.16}$ 158°) II 2251.
***dl*-*n*-Propylpropenylcarbinylbenzoesäureester** ($K_{p.12}$ 146°) II 2251.
Diketon $C_{14}H_{18}O_2$ aus 2-Methyl-1-β-phenyläthyl-Δ^1-cyclopenten II 2943.

$C_{14}H_{18}O_3$ 6.7-Dimethoxy-3.1-endomethylenoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 96°) II 1967.
***p*-Cyclohexylphenoxyessigsäure** (F. 151—152°) II 3680.
α.α-Diäthyl-β-benzoylpropionsäure (F. 91—92°) II 2585.
Maleinsäureanhydridverb. d. α-Terpinens (F. 66 bis 67°) I 2190; II 1224.
Maleinsäureanhydridverb. d. *akt.* α-Phellandrens (F. 127—127,5°) I 2190; II 2120.
Maleinsäureanhydridverb. d. *dl*-α-Phellandrens (F. 92—95°) II 2120.

$C_{14}H_{18}O_4$ 5.7-Dimethoxy-2.2-dimethylchroman-8-aldehyd (F. 107°) I 1588.
Tetrahydroxanthyletinsäure (F. 160° Zers.) I 1588.
2.6-Dimethoxy-β-methyl-3-äthylzimtsäure (F. 119—121°) II 2263.
Diisopropylphthalsäure (Zers. bei 270°) I 579.
saures Phthalat v. 2.2-Dimethylbutanol-(1) (F. 68—69°) II 1572.
6-Methyl-3-isopropyl-4.5-dioxy-3.6-endoäthylen-1.5;2.4-dianhydrohexahydrophthalsäure (F. 235°) II 1224.

$C_{14}H_{18}O_5$ 5-Phenoxy-*n*-amylmalonsäure (F. 116 bis 119°) I 2345.
Äthyl-[*p*-methoxyphenyläthyl]-malonsäure (F. 122°) I 2351.
6-Methyl-3-isopropyl-4-keto-5-oxy-3.6-endoäthylenhexahydrophthalsäureanhydrid (F. 198°) II 1224.
***cis*-6-Methyl-3-isopropyl-4-oxy-5-keto-3.6-endoäthylen-2.4-anhydrohexahydrophthalsäure** (F. 218°) II 1224.

$C_{14}H_{18}O_6$ 4.6-Benzyliden-β-methylaltrosid (F. 188°) II 3933.
4.6-Benzyliden-β-methylgalaktosid (F. 200°) I 3474.

$C_{14}H_{18}O_7$ (s. *Picein*).
Vanillin-β-*d*-isorhamnosid (F. 162—165°) I 1139.

$C_{14}H_{18}O_{11}$ Aldehydotetraacetyl-*d*-galakturonsäure, Methylester (F. 136,5—137,5°) II 301.

$C_{14}H_{18}N_2$ 5.3′-Dimethyl-5′-äthyl-*ms*-methylpyrromethen, Hydrobromid (F. 170°) II 696.
3′.5′-Dimethyl-5-äthyl-*ms*-methylpyrromethen, Hydrobromid (F. 192°) II 696.
4.5.3′.5′-Tetramethyl-*ms*-methylpyrromethen, Hydrobromid (F. 220—222°) II 696.
5.3′.4′.5′-Tetramethyl-*ms*-methylpyrromethen, Hydrobromid (F. 225°) II 696.
1-*o*-Toluidino-1-cyan-3-methylcyclopentan I 4655.
1-*m*-Toluidino-1-cyan-3-methylcyclopentan, Hydrolyse I 4655.
1-*p*-Toluidino-1-cyan-3-methylcyclopentan (F 66—67°) I 4655.

$C_{14}H_{18}J_2$ Dijodid $C_{14}H_{18}J_2$ aus Dicyclohexenylacetylen II 3679.

$C_{14}H_{19}N$ Anil d. Methyläthylketons (2.3.4-Trimethyl-2-äthyl-1.2-dihydrochinolin ?), therm. Zers. II 2428.

$C_{14}H_{19}Br$ **1-*p*-Bromphenyl-1-octen** (Kp.1 145 bis 155°) I 1115.

$C_{14}H_{20}O$ **α-*n*-Amylzimtalkohol** (Kp.12 162°) I 2861.

Tetradecapentaen-(2.4.6.8.10)-ol-(12) (F. 155 bis 157°) I 2854.

1-Phenyl-3-[cyclopentanol-1]-propan, Cyclisier. II 3081.

6-Heptenyl-2-methylphenol (Kp.4 120—121°) I 4615.

1-[β-Phenyläthyl]-cyclohexanol-(1), W.-Abspalt. I 2354.

2-Phenyl-4-äthylcyclohexanol-(1) (**5-Äthyl-1-phenylcyclohexanol-2**) (Kp.3 134—136°), Darst. II 309.

1-[3.4-Dimethylphenyl]-cyclohexanol-(1), Dehydratisier. I 3770.

1-β-*o*-Tolyläthylcyclopentan-1-ol (Kp.1 141°) II 4252.

2-Methyl-1-[β-phenyläthyl]-cyclopentanol (Kp.20 154—156°) II 2943.

2-Methyl-2-[β-phenyläthyl]-cyclopentanol (Kp.2 161°) II 2943.

α-*n*-Butylcrotylphenyläther (Kp.4 107—108°) I 4615.

γ-*n*-Butylallyl-*o*-tolyläther (**Heptenyl-*o*-tolyläther**) (Kp.3 105—108°) I 4615.

α-*n*-Propylcrotyl-*o*-tolyläther (Kp.4 96—98°) I 4615.

1-Phenyl-2-äthoxycyclohexan (Kp.4 110—113°) II 309.

3-Äthoxy-1-phenylcyclohexan (Kp.1 100—101°) II 309.

2-Cyclohexylphenyläthyläther (Kp.1 97—99°) II 309.

1-Äthoxy-3-cyclohexylbenzol II 308.

4-Äthoxy-1-cyclohexylbenzol (**4-Cyclohexylphenyläthyläther**) (F. 42°) II 309.

4.7-Endomethylen-5.6-methylacetylmethylenhexahydrohydrinden (Kp.13 148—150°) II 1226.

2-[β-Cyclohexylidenäthyliden]-cyclohexanon (F. 67°) II 1248.

Δ^{11}-Dodekahydrophenanthron I 3915.

$C_{14}H_{20}O_2$ **Pentamethyl-6-oxychroman**, biol. Verh., Darst. II 1630.

2-[β-Cyclohexylidenäthyliden]-4-oxycyclohexanon II 328.

α.α-Diäthyl-γ-phenylbuttersäure (F. 49—50°) II 2585.

Isopropylphenylcarbinylisobutyrat II 3532.

Benzoesäureheptylester (Kp.10—12 150°) I 1335.

Di-*n*-propylcarbinylbenzoesäureester (Kp.11 148 bis 150°) II 2251.

$C_{14}H_{20}O_3$ **3-*n*-Caprinylbrenzcatechin** (F. 87—88°) I 4171.

4-*n*-Caprinylbrenzcatechin (F. 95,5—96°) I 4171.

2.2-Dimethyl-5-carboxymethyl-6-methyl-7-acetyl-[0.2.3]-bicyclohepten-(6), Erkennen d. Verb. $C_{14}H_{20}O_3$ aus Caryophyllen v. Ruzicka u. Wind als — I 3633.

Salicylsäureheptylester (Kp.10—12 160°) I 1335.

***p*-Methoxyphenylessigsäureamylester** (Kp.13 134°) I 2351.

Dicyclopentylbernsteinsäureanhydrid, Rkk. I 66.

6-Methyl-3-isopropyl-3.6-endoäthylenhexahydrophthalsäureanhydrid (F. 54°) II 1224.

Verb. $C_{14}H_{20}O_3$, Erkennen d. — aus Caryophyllen v. Ruzicka u. Wind als 2.2-Dimethyl-5-carboxymethyl-6-methyl-7-acetyl-[0.2.3]-bicyclohepten-(6) I 3633.

$C_{14}H_{20}O_4$ **Baeckeolmethyläther** II 2259.

Methyl-γ-oxy-δ-veratrylbutylketon (Kp.0,3 185 bis 188°) II 1967.

***cis*-6-Methyl-3-isopropyl-3.6-endoäthylen-1.2.3.6-tetrahydrophthalsäure** (F. 158° Zers.) II 1224.

***trans*-6-Methyl-3-isopropyl-3.6-endoäthylen-1.2.3.6-tetrahydrophthalsäure** (F. 203°) II 1224.

***saurer* Maleinsäurebornylester** (F. 118—118,5°) I 2790.

Addukt aus Δ^3-Caren u. Maleinsäureanhydrid (F. 184°) II 1224.

***cis*-6-Methyl-3-isopropyl-4-oxy-3.6-endoäthylen-2.4-anhydrohexahydrophthalsäure** (F. 185°) II 1224.

***trans*-6-Methyl-3-isopropyl-4-oxy-2.4-anhydro-3.6-endoäthylenhexahydrophthalsäure** (F. 169 bis 170°) II 1224.

Acetylderiv. $C_{14}H_{20}O_4$ Darst. (F. 164—165°) aus Phenol $C_{12}H_{18}O_3$ (aus Oxydihydroeremophilon) II 1057.

$C_{14}H_{20}O_5$ **2.4-Diäthoxy-3.6-dimethoxyacetophenon** (Kp.0,05 120—130°) I 1988.

3-Carboxy-1-methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-on-1-β-propionsäure, Diäthylester (Kp.3 170 bis 175°) I 615.

$C_{14}H_{20}O_6$ **6-Methyl-3-isopropyl-4-keto-5-oxy-3.6-endoäthylenhexahydrophthalsäure** (F. 216° Zers.) II 1224.

$C_{14}H_{20}O_8$ **3-Oxymethylbutandiol-(3.4)-on-(2)-anhydriddiacetat** (F. 196°) I 4634.

$C_{14}H_{20}O_9$ **Tetraacetyl-*d*-allomethylose** (F. 109 bis 110°) I 2365.

α-Methyl-*d*-arabinopyranosidtetraacetat, Rkk. I 4325.

β-Methyl-*d*-arabinopyranosidtetraacetat, Rkk. I 4325.

Tetraacetylrhamnose, Rkk. II 74.

$C_{14}H_{20}O_{10}$ **1.2.3.4-Tetraacetylglucose**, Rkk. I 4453.

1.2.3.6-Tetraacetylglucose, Rkk. I 4453.

2.3.4.6-Tetraacetyl-α-glucose, Rkk. I 3629.

2.3.4.6-Tetraacetyl-β-glucose, Rkk. I 3629.

β-Tetraacetyl-*l*-rhamnose (F. 98,5—99°) I 4634.

Tetraacetylsorbose (**Sorbosetetraacetat**), Darst. I 4454; Rkk. I 897; II 2938.

$C_{14}H_{20}O_{11}$ **Tetraacetylglucosonhydrat**, Rkk. I 3203.

$C_{14}H_{20}N_2$ **2-Äthylcyclohexanonphenylhydrazon**, Cyclisier. II 1960.

1-*m*-Toluidino-1-carbaminyl-3-methylcyclopentan (F. 89°) I 4655.

$C_{14}H_{21}N$ **[β-4-Tolyläthyl]-piperidin** (Kp.4 118°) I 2162.

1-Phenäthyl-2-methylpiperidin (Kp.27 148 bis 149°) II 1408.

1-β-Phenyläthyl-2.3-dimethylpyrrolidin (Kp.2 73 bis 75°) I 3472.

1-Phenäthyl-2.5-dimethylpyrrolidin (Kp.2 106 bis 108°) II 1408.

2-*n*-Amyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 191° korr.) II 4239.

2-Isoamyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 229° korr.) II 4239.

$C_{14}H_{21}Cl$ **Butylphenylbutylchlorid**, Rkk. I 2957*.

$C_{14}H_{21}Br$ ***p*-*n*-Octylbrombenzol** (Kp.1 125—126°) I 1115.

$C_{14}H_{22}O$ **2-Methyl-5-[3-äthylphenyl]-pentanol-(3)** (Kp.4 132—133°) I 2172.

2-Methyl-5-[3.4-xylyl]-pentanol-(3) (Kp.3 127 bis 128°) I 2173.

1-*m*-Tolyl-3.4-dimethylpentanol-(3) (Kp.10 150 bis 152°) II 3537.

Pentamethylphenyldimethylcarbinol (F. 134° Zers.) II 3389.

Isooctylphenol I 2953*.

α.α.γ.γ-Tetramethylbutylphenol (***p*-Diisobutylphenol**, **α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl-4-oxybenzol**), Darst., Verwend. I 2787*; II 2458; Rkk. II 848, 1485*; Verwend. I 189*.

2.4-Di-*sek.*-butylphenol (Kp. 265—267°) I 2169.

8-Methyltridecatrien-(4.7.9)-on-(6) (Kp.10 150 bis 160°) I 733*.

Methylpseudojonon (Kp.4 133—137°) I 2173.

2.7.10-Trimethylundecatrien-(3.6.8)-on-(5) (Kp.10 140—150°) I 733*.

***techn.* Methyljonon** II 1500.

α-Methyljonon (Kp.6 112—113°) I 2173.

β-Methyljonon, Konst. I 2172.

1-[2′.5′-Dimethylcyclohexen-(3′)-yl-(1′)]-3-ketohexen-(1) oder **1-[2′.5′-Dimethylcyclohexen-(3′)-yl-(1′)]-2-acetylbuten-(1)** (Kp.10 154 bis 155°) I 1773.

$C_{14}H_{22}O_2$ **4-*n*-Octylbrenzcatechin** (F. 40°) I 4171.

Äthinylenbiscyclohexanol (Di-1-oxycyclohexyl-acetylen), Rkk. I 3916; II 3679.
Durohydrochinonmono-*n*-butyläther (F. 81—82°) II 3814.
Brenzcatechindi-*n*-butyläther (1.2-Di-*n*-butoxybenzol (Kp.22 156—157°) I 4033.
1.3-Dioxybenzoldibutyläther II 3014*.
α-Jonolformiat (Kp.15 127,5—128°) I 2864.
Dekahydro-β-naphthylmethacrylat I 3397*.

$C_{14}H_{22}O_4$ **1.1-Dimethyl-2-acetonyl-3-[β-carboxy-α-acetyläthyl]-cyclobutan**, Erkennen d. Diketosäure $C_{14}H_{22}O_4$ aus Caryophyllen v. Ruzicka u. Wind als — I 3633.
Dicyclohexyldicarbonsäure-(4.4′) [Gemisch] (F. 245—250°) I 3334.
***trans-trans*-Dicyclohexyldicarbonsäure-(4.4′)** (F. ca. 345°) I 3334.
6-Methyl-3-isopropyl-3.6-endoäthylenhexahydrophthalsäure (F. 218°) II 1224.
Cyclohexanoloxalat, Verwend. II 2002.
***d*-Diacetylverb. d. Glycerins aus *d*-Myrtenol** (F. 114—115°) I 3206.
***l*-Diacetylverb. d. Glycerins aus *l*-Myrtenol** (F. 114—115°) I 3206.
***rac.*-Diacetylverb. d. Glycerins aus *d*- u. *l*-Myrtenol** (F. 91,5—92,5°) I 3206.
***l*-Diacetylverb. d. Glycerins aus *d*-Pinocarveol** (F. 114—115° I 3206.
Diketonsäure $C_{14}H_{22}O_4$, Erkennen d. — aus Caryophyllen v. Ruzicka u. Wind als 1.1-Dimethyl-2-acetonyl-3-[β-carboxy-α-acetyläthyl]-cyclobutan I 3633.

$C_{14}H_{22}O_6$ **(+)-Weinsäure-(+)-monobornylester** (F. 130,5—131,5°) I 2555.

$C_{14}H_{22}O_9$ **2.3.6-Triacetyl-4-methyl-β-methylglucosid** (F. 105—106°) II 1956.

$C_{14}H_{22}N_2$ ***N.N′*-Diisobutyl-*p*-phenochinondiimid** II 3746*.

$C_{14}H_{23}N$ ***n*-Heptyllutidin** II 3685.
Isooctylanilin (Kp.2 112—129°) I 2060*.
1.2-Dibutyl-4-aminobenzol, Verwend. I 2787*.
Isohexylmonoäthylanilin, Sulfonier. I 2957*.
Isohexylphenyläthylamin II 1678*.
Di-*n*-butylanilin, Basenstärke I 2339.

$C_{14}H_{23}P$ **Phenyldi-*n*-butylphosphin**, Basenstärke I 2339.

$C_{14}H_{24}O$ (s. *Aromadendrol*).
***trans*-2-Δγ-*n*-Butenyldekalol** (F. 39°) II 1032.
***trans-cis*-2-Perhydroanthrol** (F. 145°) II 1032.
Tetradekahydrophenanthrol-(9) (Kp.1,5 122 bis 125°) I 3916.
α-Jonolmethyläther (Kp.15,5 115°) I 2864.

$C_{14}H_{24}O_2$ **1.1′-Vinylenbiscyclohexanol** (F. 154 bis 155°) I 3916.

$C_{14}H_{24}O_4$ **[Hexahydrobenzyl]-isobutylmalonsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 2884.

$C_{14}H_{24}O_{10}$ **Dimethyldifructoseanhydrid** (Kp.0,05 141°) I 4640.

$C_{14}H_{24}N_2$ **Triäthylphenyläthylendiamin** (Kp.10 160 bis 165°) II 306.
1.12-Dodecandicarbonsäuredinitril, Verseif. I 3613.

$C_{14}H_{24}Br_2$ **Dibromid $C_{14}H_{24}Br_2$** aus KW-stoff $C_{14}H_{24}$ (aus Dicyclohexenylacetylen) II 3679.

$C_{14}H_{26}O$ **Isobutyl-[2.5.6-trimethylcyclohexen-(3)-yl-(1)]-carbinol** (Kp.30 132—134°) I 1774.
1.2-Dicyclohexyläthanol (F. 64—65°) I 3916.
perhydriertes 4-[β-Phenyläthyl]-phenol, Verwend. II 3620.
1-Cyclohexyl-2-äthoxycyclohexan (Kp.4 109 bis 110°) II 309.
1-Cyclohexyl-4-äthoxycyclohexan (Kp.4 115 bis 116°) II 309.
3-Äthyldodec-4-en-6-on (Kp.2 97—103°) II 294.
4-*sek.*-Octylcyclohexanon II 594*.
Cyclotetradecanon, Sublimat.- u. Verdampf.-Wärme II 2722.
Verb. $C_{14}H_{26}O$ (Kp.20 112—117°), aus d. Tetramethylglykol $C_{14}H_{28}O_2$ (aus Betulenolsäuredimethylester) I 3781.

$C_{14}H_{26}O_2$ (s. *Myristoleinsäure* [*9.10-Tetradecensäure*]; *Physetersäure*; *Tsuzusäure* [$\Delta^{4,5}$-*Tetradecensäure*]).
Perhydro-α.α-bis-[*p*-oxyphenyl]-äthan, Verwend. I 3704*.
1.1′-Dicyclohexanoläthan (F. 128—129°) I 3916.
x-Tetradecensäure, Geh. in pflanzl. Fetten II 3030.

$C_{14}H_{26}O_3$ **12-Acetyllaurinsäure** (F. 73,5°) I 3190.
Önantsäureanhydrid (Kp.29 183—184°) I 1571.

$C_{14}H_{26}O_4$ **Diönanthoylperoxyd** (Zers. 88°) II 291.
Dodecandicarbonsäure-(1.12) (F. 126°), Darst. I 3613; Fütter.-Verss. an Hunden mit —-Na-Salz I 642.

$C_{14}H_{26}O_6$ **(+)-Weinsäure-(—)-monobornylester** (F. 157,5—158,5°) I 2555.
(—)-Weinsäure-(—)-monobornylester (F. 130,5 bis 131°) I 2555.
(+)-Weinsäure-*dl*-monobornylester (F. 140 bis 145°) I 2555.

$C_{14}H_{26}O_{12}$ **Glykolbis-*d*-glucosid** (F. 113—115°) I 2196.

$C_{14}H_{26}N_2$ **2-Undecylimidazol** (F. 73—74°) I 3698*.

$C_{14}H_{27}N$ **Di-[1-hepten-3]-amin** (Kp.1 92—95°) II 512.

$C_{14}H_{28}O$ **Äthylundecylketon**, therm. Zers. v. p-Oxyphenylglycin in Ggw. v. — I 2060*.

$C_{14}H_{28}O_2$ (s. *Myristinsäure*).
1.2-Dibutanoxycyclohexan (Kp.760 192°) I 4038.
Önanthsäureheptylester (Kp.760 132—133°) I 1335.
„Tetramethylglykol“ $C_{14}H_{28}O_2$ (F. 103—104°), aus Betulenolsäuredimethylester u. CH_3MgJ I 3781.

$C_{14}H_{28}O_6$ **2.3.4.6-Tetraäthyl-*d*-glucose** I 2365.

$C_{14}H_{28}N_2$ **Undecylimidazolin**, Rkk. II 3751*.
Dicyclohexyläthylendiamin (Kp.2 136—147°), Verwend. II 3169*.

$C_{14}H_{28}Br_2$ **1.14-Dibromtetradecan** (F. 49—49,5°), Darst., Rkk. I 3613; Rkk. I 4050.

$C_{14}H_{28}J_2$ **1.14-Dijodtetradecan** I 4050.

$C_{14}H_{28}S$ **Tetradekamethylensulfid** (F. 72,5°) I 4050.

$C_{14}H_{29}N$ ***n*-Heptyllupetidin** II 3685.
Dodecyläthylenimin II 4311*.
***p*-Butylcyclohexylbutylamin** II 1678*.
4-*sek.*-Octylcyclohexylamin, Rkk. II 3749*.
4-*sek.*-Heptyl-2-methylcyclohexylamin, Rkk. II 418*.

$C_{14}H_{29}Cl$ ***n*-Tetradecylchlorid** (Kp.4 139—142°), Darst., Eigg. II 294; Rkk. I 3473.

$C_{14}H_{29}Br$ ***n*-Tetradecylbromid** (Kp.2 132—135°) II 297.

$C_{14}H_{29}J$ ***n*-Tetradecyljodid**, Rkk. I 3613.

$C_{14}H_{30}O$ **Myristylalkohol** (***n*-Tetradecylalkohol**, ***n*-Tetradecanol**) (F. 38—38,3°), Herst. I 2058*; (Sulfonier.) II 184*; Bldg. I 3785; (Bromier.) II 297; Herst. wasserlösl. Schwefelsäureverbb. II 4146*; Verwend. I 3982; Identifizier. I 3770.
8-Methyltridecanol-(6) (Kp.10 140—145°) I 733*.
2.7.10-Trimethylundecanol-(5) (Kp.10 130 bis 134°) I 733*.

$C_{14}H_{30}O_2$ **Glykolmono-*n*-dodecyläther** (**β-Oxyäthyldodecyläther**), Verwend. I 1238; II 182*.

$C_{14}H_{30}O_4$ **Diheptanolperoxyd (Dioxyheptylperoxyd)**, anthelmint. Wirksamk. in vitro u. in vivo I 2915; Verwend.: als Mittel gegen Parasiten I 1831*; als Testsubstanz bei d. Peroxydbest. I 2703.

$C_{14}H_{30}N_2$ **1.3-Di-[2′-methylpropyl]-2-isopropyltetrahydroimidazol** (Kp.22 90—100°) I 4048.
1-Piperidino-2-aminononan (Kp.18 200°) I 1124.

$C_{14}H_{30}S$ **Tetradecylmercaptan**, Pb-Verbb. I 2528.

$C_{14}H_{31}N$ **Dimethyldodecylamin**, Rkk. I 3799*.

$C_{14}H_{32}N_2$ **1.14-Diaminotetradekamethylen**, therapeut. Wrkg. d. Dihydrochlorids bei Krebs II 2600.

$C_{14}H_{32}N_6$ s. *Synthalin B*.

— 14 III —

$C_{14}H_4O_2Cl_4$ **1.3.5.7-Tetrachloranthrachinon** I 3834*.
1.3.6.8-Tetrachloranthrachinon I 3834*.
1.4.5.8-Tetrachloranthrachinon, Herst., Rkk. II 4312*; Rkk. II 4313*.

$C_{14}H_4O_2Br_4$ **1.3.5.7-Tetrabromanthrachinon** I 3834*. **1.3.6.8-Tetrabromanthrachinon** I 3834*.

$C_{14}H_5O_2Cl_3$ **1.4.6-Trichloranthrachinon**, Rkk. I 1462*.

$C_{14}H_5O_5Cl_5$ **Pentachlorravenelin** (F. 195—197°) I 3063.

$C_{14}H_6O_2N_2$ **2.3-Dicyandiphenylendioxyd** I 192*.

$C_{14}H_6O_2Cl_2$ **1.4-Dichloranthrachinon**, Rkk. II 4314*; Verwend. II 3014*.

1.5-Dichloranthrachinon, Rkk. I 1884*; Verwend. I 2066*, 4537*.

1.8-Dichloranthrachinon (F. 202°), Relaxat.-Zeit. II 3073; Rkk. I 2870.

2.3-Dichloranthrachinon, Relaxat.-Zeit. II 3073.

2.6-Dichloranthrachinon, Darst. II 3461*; Rkk. I 1884*.

1(?).9(oder 10)-Dichlor-3.4-phenanthrenchinon (F. 239—240°) I 2718.

$C_{14}H_6O_3Cl_2$ **Diphenylenoxyddicarbonsäuredichlorid**, Verwend. I 1226*.

$C_{14}H_6O_4Cl_2$ **5.8-Dichloralizarin** (F. 257°) I 3043.

1.5-Dichloranthrarufin (1.5-Dioxy-4.8-dichloranthrachinon), Rkk. I 1884*; Verwend. II 3752*.

4.5-Dichlor-1.8-dioxyanthrachinon, Verwend. II 3752*.

5.8-Dichlorhystazarin I 3043.

$C_{14}H_6O_6N_2$ **1.5-Dinitroanthrachinon**, Red. II 3074.

$C_{14}H_6O_8N_2$ **1.4-Dinitrohystazarin** (F. 224° Zers.) I 3043.

$C_{14}H_7OCl_3$ **1(?).4.9(oder 10)-Trichlor-3-phenanthrol** (F. 130—131°) I 2718.

$C_{14}H_7OCl_5$ **1(?).4.4-Trichlor-3-keto-3.4-dihydrophenanthren-9.10-dichlorid** (F. 182—185°) I 2717.

$C_{14}H_7O_2N_3$ *lin.* **Anthrachinontriazol (Anthrachinon-2′.3′:4.5-triazol)** (F. 296°) I 2878.

ang. **Anthrachinontriazol (Anthrachinon-1′.2:4.5-triazol)**, I 2878.

$C_{14}H_7O_2Cl$ **α(1)-Chloranthrachinon**, Darst. II 1403; Dipolmoment II 3798; Verwend. I 4723*; Rkk. I 2355.

Biphenylenketon-*o*-carbonsäurechlorid II 312.

$C_{14}H_7O_2Br$ **2-Bromanthrachinon**, Rkk. I 3196.

3-Brom-1.2-phenanthrenchinon (F. 245—246°) I 2717.

2-Brom-3.4-phenanthrenchinon (F. 212—213°), Rkk. I 2716.

$C_{14}H_7O_3Cl$ **2-Chlor-3-oxyanthrachinon** (F. 266°) I 3043.

$C_{14}H_7O_3Br$ **1-Oxy-4-bromanthrachinon**, Rkk. d. Na-Salzes I 1462*.

2-Brom-3-oxy-1.4-phenanthrenchinon (F. 198 bis 199°) I 2717.

3-Brom-2-oxy-1.4-phenanthrenchinon (F. 222° Zers.) I 2717.

$C_{14}H_7O_4N$ **1-Nitroanthrachinon**, Kinetik d. Nitrier. II 3228.

$C_{14}H_7O_4Cl$ **2-Chlorchinizarin**, Rkk. I 1884*.

5-Chlorhystazarin I 3043.

6-Chlorhystazarin I 3043.

$C_{14}H_7O_5N$ **2-Oxy-3-nitroanthrachinon** II 415*.

$C_{14}H_7O_5Cl_3$ (s. *Concretin*).

Trichlorravenelin (F. 234—237°) I 3063.

$C_{14}H_7O_6N$ **3-Nitroalizarin**, Analyse d. techn. — II 1313*.

1-Nitrohystazarin (F. 244°) I 3043.

$C_{14}H_8ON_2$ **Pyrazolanthron**, Verwend. I 4537*.

Lactam d. Amino-β-naphthochinolincarbonsäure I 3344.

$C_{14}H_8OCl_2$ **9-Chlorfluorencarbonsäure-9-chlorid**, Rkk. I 3948*.

$C_{14}H_8O_2N_2$ **4-Oxy-1.9-pyrazolanthron**, Verwend. II 958*.

$C_{14}H_8O_2Cl_2$ **Diphenyl-4.4′-dicarbonsäuredichlorid**, Verwend. I 1226*.

$C_{14}H_8O_2Cl_4$ **3.5.3′.5′-Tetrachlor-4.4′-dioxystilben**, Verwend. I 236*.

$C_{14}H_8O_2S$ **2-Mercaptoanthrachinon** II 415*.

$C_{14}H_8O_3N_2$ **5-Nitrocumarono-[2′.3′:3.2]-indol** (F. 270—275°) II 3394.

$C_{14}H_8O_3Cl_2$ ***p*-Chlorbenzoesäureanhydrid** (F. 333° Zers.) I 1571.

$C_{14}H_8O_3Hg$ **Phenylquecksilberphthalsäureanhydrid** II 951*.

$C_{14}H_8O_3Se$ **Selenoxanthon-1-carbonsäure** I 3201.

$C_{14}H_8O_4N_2$ ***o.o′*-Dinitrotolan** (F. 189°) II 3918.

4.4′-Dinitrotolan (F. 210—212°) I 2866.

1.5-Nitraminoanthrachinon II 3074.

Nitro-β-naphthochinolincarbonsäure I 3344.

5-Nitro-*N*-benzoylanthranil (F. 178—180°) II 4060.

$C_{14}H_8O_4Br_2$ **4.4′-Dibromdiphensäure** (F. 277 bis 278°), Darst., Dipolmoment d. Dimethylesters II 2253.

$C_{14}H_8O_5N_2$ **1-Nitroacridon-4-carbonsäure** (F. 333° Zers.) I 4046.

$C_{14}H_8O_5N_4$ **3-Phenyl-6.8-dinitrobenzpyridazon-(4)** (F. 158°) I 1346.

$C_{14}H_8O_5Cl_2$ **3.4-Dioxy-3′.6′-dichlorbenzophenon-2′-carbonsäure** (F. 105—206°) I 3043.

$C_{14}H_8O_5S$ **Anthrachinon-α-sulfonsäure**, K-Salz II 1772; Rkk. II 1403.

Anthrachinon-β-sulfonsäure (Anthrachinon-2-sulfonsäure), Darst. II 415*; Na-Salz I 4446; Verwend. II 4167*.

Phenanthrenchinon-2-sulfonsäure, Oxydat. II 1756.

Phenanthrenchinon-3-sulfonsäure, Gleichgewicht d. Semichinons d. Phenanthren-3-sulfonats mit seiner dimeren Verb. II 1926; Oxydat. II 1756.

$C_{14}H_8O_6N_2$ ***p.p′*-Dinitrobenzil** II 1400.

$C_{14}H_8O_7S$ (s. *Alizarinrot WS* [*Alizarinsulfonsäure*]).

Chinizarinsulfonsäure, analyt Verwend. I 4504.

$C_{14}H_8O_8N_2$ **4.4′-Dinitrodiphensäure**, Dipolmoment d. Dimethylesters II 2253.

$C_{14}H_8O_8S_2$ **2.6-Anthrachinondisulfonsäure**, Rkk. II 3461*.

$C_{14}H_8N_2S_3$ **Dibenzthiazolyl-2.2′-monosulfid** II 3084.

$C_{14}H_8N_2S_4$ **Dibenzothiazylyldisulfid** (F. 170—173°) II 3755*.

$C_{14}H_8N_2Se_2$ **Dibenzoselenazol-2-selenid (Benzoselenazol-2-selenid)**, Verwend. II 433*.

$C_{14}H_8N_2Se_4$ **Benzoselenazoldiselenid** (F. 228—229°), Verwend. II 433*.

$C_{14}H_9ON$ **Cumarono-[2′.3′:3.2]-indol** (F. 197°) II 3394.

Acridin-5-aldehyd, Rkk. II 1043.

Phenylindolon, Red. I 2722.

$C_{14}H_9ON_3$ **2′.4-Anhydro-1.4-diketo-3-[2′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin** II 3247.

$C_{14}H_9OCl$ **2-Methyl-3-chlor-4.5-benzoindon** (F. 133°) II 852.

2-Methyl-3-chlor-6.7-benzoindon (F. 97°) II 852.

$C_{14}H_9OCl_3$ **2-Methyl-2.3.3-trichlor-6.7-benzoindanon** (F. 93 bzw. 95°) II 852.

$C_{14}H_9O_2N$ **2-Nitrophenanthren**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102.

3-Nitrophenanthren, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102.

4-Nitrophenanthren, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102.

9-Nitrophenanthren, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102.

2-Phenylisatogen (F. 186°) I 2722.

1-Aminoanthrachinon (α-Aminoanthrachinon), Darst. I 1579; Chlorier. II 4313*; Bromier. II 178*; Natur d. Färbevorganges v. Baumwollcellulose II 3228; Verwend. II 1133*, 1317*.

2-Aminoanthrachinon (β-Aminoanthrachinon), Herst. I 2355; Bldg. I 4446; Chlorier. II 4313*; Natur d. Färbevorganges v. Baumwollcellulose II 3228.

β-Naphthochinolincarbonsäure I 3344.

Phenylphthalimid (Phthalanil) (F. 204°) I 303; II 1771.

$C_{14}H_9O_2N_5$ **1(bzw. 3)-Monomethyl-[pyridino-3′.2′:5.6(bzw. 2′.3′:7.8)]-alloxazin** I 4452.

$C_{14}H_9O_2Cl$ **2-Chlor-2-methyl-4.5-benzoindandion-(1.3)** (F. 132°) II 60, 851.

$C_{14}H_9O_2Br$ **3-Brom-1.2-dioxyphenanthren** (F. 195 bis 196°) I 2717.

2-Brom-3.4-dioxyphenanthren (F. 164—165,5°) I 2716.

$C_{14}H_9O_3N$ **1-Amino-4-oxyanthrachinon**, Rkk. I 1879*; Verwend. II 1134*.

β-Naphthylacetonitriloxalsäure, Äthylester (F. 143—144°) II 1402.

p-Oxyphenylphthalimid I 303.

$C_{14}H_9O_3N_3$ **Diphensäuremonoazid** (F. 58—60°) II 1770.

$C_{14}H_9O_3Cl$ **4'-Chlor-2-benzoylbenzoesäure**, Rkk. II 415*, 3228.

$C_{14}H_9O_3Br_3$ **2-Methoxy-4.5.6-tribromphenylbenzoat** (F. 148—149°) I 3036.

$C_{14}H_9O_4N$ ***p*-Nitrobenzil** (F. 142°) II 4060.

1-Aminohystazarin I 3043.

2-[Furyl-(2)]-6-oxycinchoninsäure (F. 302—305°) I 3773.

$C_{14}H_9O_4N_3$ **3.5-Dinitro-2-phenylindol** (F. 312°) II 4060.

1.4-Diketo-3-[2'-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin, Red. II 3247.

1.4-Diketo-3-[3'-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin, Red. II 3247.

1.4-Diketo-3-[4'-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin, Red. II 3247.

$C_{14}H_9O_4Cl$ **3-Chlor-4-oxybenzophenon-2-carbonsäure** (F. 219°) I 3043.

$C_{14}H_9O_5Cl$ **3.4-Dioxy-3(6)-chlorbenzophenon-2-carbonsäure** (F. 187°) I 3043.

3.4-Dioxy-4(5)-chlorbenzophenon-2-carbonsäure (F. 234°) I 3043.

$C_{14}H_9O_6N$ **2-[4'-Carboxyphenoxy]-5-nitrobenzaldehyd** (F. 211—213°) I 996*.

4-[4'-Carboxyphenoxy]-5-nitrobenzaldehyd (F. 225—227°) I 996*.

3'-Nitro-4'-oxy-2-benzoylbenzoesäure II 415*.

$C_{14}H_9O_7N$ **Carbostyryl-3-carbonsäure-6-methylenmalonsäure**, Äthylester (F. 247—248°) I 72.

$C_{14}H_9O_9N_3$ **2.4-Dinitro-4'-oxydiphenylamin-5'.6-dicarbonsäure**, Verwend. II 4134*.

2.4-Dinitro-6'-oxydiphenylamin-5'.6-dicarbonsäure, Verwend. II 4133*.

$C_{14}H_9O_{10}N$ **4-Nitro-1.3-phenylenbis-[methylenmalonsäure]**, Äthylester (F. 79°), Hydrier. I 72.

$C_{14}H_9NCl_2$ **3.9(„2.5")-Dichlor-7-methylacridin**, Rkk. II 1776.

$C_{14}H_9N_2Cl$ **2-Phenyl-4-chlorchinazolin** (F. 126°), Verwend. I 3975*.

$C_{14}H_{10}ON_2$ **3.5-Diphenyl-1.2.4-oxdiazol** (F. 108°) II 4236.

2-Oxy-3-phenylchinoxalin I 2542.

4-Oxy-1.9-pyrazolhydroanthracen II 958*.

***N*-Benzoylbenzimidazol**, Rkk. I 1581.

Azibenzil (Benzoylphenyldiazomethan, Benzilmonoazid), Darst. I 3913; Zers. II 4223; Rkk. I 1830*.

Isatin-α-anilid, Verwend. II 958*.

3-Oximino-2-phenylindol (3-Isonitroso-2-phenylindol) (F. 280° Zers.), Darst. I 2159; Rkk. II 4060; Red. I 3198.

$C_{14}H_{10}OS$ **2-Phenylthiophthalid** (F. 105°) I 2061*.

$C_{14}H_{10}OMg$ **9-Anthrylmagnesiumhydroxyd**, Bromid II 2929.

9-Phenanthrenmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 3469.

$C_{14}H_{10}O_2N_2$ **3-Nitro-2-phenylindol** (F. 236—238°) II 4060.

Diphenylfuroxan (F. 114°) I 2548.

1.2-Diaminoanthrachinon, Bldg. I 2355; Reinig., Diazotier. I 2878.

2.3-Diaminoanthrachinon, Diazotier. I 2878.

2.6-Diaminoanthrachinon, Rkk. I 997*; Chlorier. II 4313*.

2-[Phenylimino]-4-keto-3.4-dihydrobenzoxazin-(1.3) (F. 215°) I 2184.

***sek.* Diphensäurehydrazid** (F. 305°) II 1770.

Pyrrylcinchoninsäure, pharmakol. Beobachtungen II 1990.

1-Aminoacridincarbonsäure-(4) (F. 273—274°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 4046; Auffass. d. — v. Matsumara als 3-Aminoacridincarbonsäure-5 II 2935.

3-Aminoacridincarbonsäure-(5), Auffass. d. 1-Aminoacridoncarbonsäure-(4) v. Matsumura als — II 2935.

$C_{14}H_{10}O_2Cl_2$ **1.5-Dichlor-9.10-dioxy-9.10-dihydroanthracen**, Dipolmoment II 3798.

$C_{14}H_{10}O_2Br_4$ **2-Oxy-3.5-dibrombenzyldibrom-*m*-kresol** (F. 157—158°) I 3466.

$C_{14}H_{10}O_2S$ **2-[*p*-Oxyphenyl]-thiophthalid** (F. 134 bis 136°) I 2061*.

$C_{14}H_{10}O_3N_2$ **1-Aminoacridon-4-carbonsäure** (F. 289 bis 290°), Darst., Eigg., Rkk. I 4046; Auffass. d. — v. Matsumura als 3-Aminoacridoncarbonsäure-5 II 2935.

3-Aminoacridoncarbonsäure-(5), Auffass. d. 1-Aminoacridoncarbonsäure-(4) v. Matsumura als — II 2935.

$C_{14}H_{10}O_3Br_2$ **2-Methoxy-4.5-dibromphenylbenzoat** (F. 110,5—111,5°) I 3036.

$C_{14}H_{10}O_3S$ **4'-Mercapto-2-benzoylbenzoesäure** II 415*.

Anthracen-α-sulfonsäure, Nitrier. I 589.

Anthracen-β-sulfonsäure, Nitrier. I 589.

$C_{14}H_{10}O_4N_2$ ***cis*-4.4'-Dinitrostilben** (F. 185—186°) I 2866.

***trans*-4.4'-Dinitrostilben** (F. 292°) I 2866; II 1400.

1.4-Diaminohystazarin I 3043.

1.4-Diamino-5.8-dioxyanthrachinon, Verwend. I 1669*.

Azobenzol-2.2'-dicarbonsäure II 64.

Azobenzol-3.3'-dicarbonsäure, Verwend. II 1317*.

Azobenzol-4.4'-dicarbonsäure, Verwend. II 1317*.

$C_{14}H_{10}O_4N_4$ **6-Piperonylidenhydrazinonorricinin** I 4179.

$C_{14}H_{10}O_4S_2$ **Diphenyldisulfid-2.2'-dicarbonsäure** II 2589.

$C_{14}H_{10}O_4Se_2$ ***o.o'*-Dicarboxydiphenyldiselenid**, Toxizität, baktericide Wrkg. I 4075.

***m.m'*-Dicarboxydiphenyldiselenid**, Toxizität, baktericide Wrkg. I 4075.

***p.p'*-Dicarboxydiphenyldiselenid**, Toxizität, baktericide Wrkg. I 4075.

$C_{14}H_{10}O_5N_2$ ***cis*-*p.p'*-Dinitrostilbenoxyd** (F. 159°) II 1400.

***trans*-*p.p'*-Dinitrostilbenoxyd** (F. 201°) II 1400.

Azoxybenzol-4.4'-dicarbonsäure, Verwend. II 1317*.

5-Nitro-*N*-benzoylanthranilsäure (F. 257—260°) II 4060.

***m'*-Nitrodibenzhydroxamsäure** (F. 148—150°), Darst., Zers.-Geschwindigk. d. K-Salzes II 3905.

$C_{14}H_{10}O_6N_2$ **5-Nitrodiphenylamin-2.2'-dicarbonsäure** (F. 324—325° Zers.), Darst., Ringschluß I 4046; Ringschluß II 2935.

$C_{14}H_{10}O_6S$ **4'-Sulfonsäure-2-benzoylbenzoesäure** II 415*.

$C_{14}H_{10}O_7N_2$ **2-Nitro-4'-oxydiphenylamino-5'.6-dicarbonsäure**, Verwend. II 4134*.

4-Nitro-4'-oxydiphenylamino-5'.6-dicarbonsäure, Verwend. II 4134*.

$C_{14}H_{10}NCl$ **9-ω-Chlormethylphenanthridin**, Rkk. I 4630.

2-Methyl-4-chlor-7.8-benzochinolin, Rkk. II 117*.

3-Methyl-4-chlor-[benzo-1'.2':7.8-chinolin] (F. 157°), Rkk. II 117*.

$C_{14}H_{10}N_2Cl_2$ **2.2'-Dimethyl-4.4'-dichlor-*p*-phenanthrolin**, Rkk. I 2023*, 3947*.

Oxaniliddiimidchlorid (Diphenyloxalimidchlorid) (F. 113—115°) II 50.

$C_{14}H_{10}N_2F_6$ **2.2'-Diamino-4.4'-bis-[trifluormethyl]-diphenyl** I 1463*.

$C_{14}H_{10}N_2S$ **3.5-Diphenyl-1.2.4-thiadiazol** I 892.

2.2'-Dimethyl-4.4'-thio-*p*-phenanthrolin (F. 229 bis 231°) I 3947*.

$C_{14}H_{10}N_2Se$ **2.2'-Dimethyl-4.4'-seleno-*p*-phenanthrolin** I 3947*.

$C_{14}H_{11}ON$ **2-Phenylindoxyl**, Bldg., Acetylderiv., Erkennen d. — v. Angeli u. Angelico als Phe-

nyl-2-oxo-3-[(phenyl-2′-indolyl-3′)-oxy]-2-[indoldihydrid-2.3] I 2722.
10-Methylacridon (F. 198—199°) I 602.
***N*-Methyl-9-ketophenanthridin** I 4629.
***N*-Acetylcarbazol**, Rkk. I 1779.
$C_{14}H_{11}ON_3$ ***Pz*-Monoanilinomonooxychinoxalin** I 2624*.
1.3-Diphenyl-1.2.4-triazolon-(5) (F. 229°) II 1234.
2-[Phenylimino]-4-ketotetrahydrochinazolin (?) (F. 228°), Auffass. d. Verb. $C_{13}H_{11}ON_3$ aus Thiocarbonylsalicylamid u. Anilin als — I 2184.
$C_{14}H_{11}ON_5$ **1-Phenyl-5-benzamidotetrazol** I 1781.
$C_{14}H_{11}OBr$ **Benzyl-[4-bromphenyl]-keton** (F. 114 bis 115°) I 2161.
$C_{14}H_{11}O_2N$ **α-Nitrostilben**, Rkk. II 1039.
***N*-Acetyl-2.3-naphthindoxyl**, Verwend. I 3875*.
α-Benzilmonoxim, Rkk. I 3195; Ni(II)-Salz II 3223.
β-Benzilmonoxim, Rkk. I 3195.
3(„1“)-Methyl-4.5-benzindol-2-carbonsäure (F. 176°) II 2745.
3(„7“)-Methyl-6.7-benzindol-2(„8“)-carbonsäure, Äthylester (F. 176°) II 2745.
Benzalanthranilsäure, Rkk. II 4246.
4-Acetaminodibenzofuran, Bromier. II 1772.
α-Salicylidenbenzamid (Zers. 195—196°) II 2734.
β-Salicylidenbenzamid (Zers. 198—205°) II 2734.
Dibenzamid (F. 148—149°) I 4172.
$C_{14}H_{11}O_2N_3$ **2-*o*-Nitrobenzylbenzimidazol** (F. 217°) II 1598.
2-*p*-Nitrobenzylbenzimidazol (F. 215°) II 1598.
1.4-Diketo-3-[2′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin II 3247.
1.4-Diketo-3-[3′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 233—234°) II 3247.
1.4-Diketo-3-[4′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 247—248°) II 3247.
1.2.4-Triaminoanthrachinon II 3320*.
3-Amino-*N*-anilidophthalimid (F. 222°) I 1977.
β-Phenyl-β-methyl-α.α′-dicyanglutarsäureimid I 4618.
$C_{14}H_{11}O_2Cl$ ***cis*-α-Methyl-β-chlor-β-[naphthyl-(1)]-acrylsäure**, Methylester II 851.
α-Methyl-β-chlor-β-[naphthyl-(2)]-acrylsäure (F. 145°) II 852.
Diphenylchloressigsäure, Äthylester I 3032.
2-Chlor-2′-acetoxybiphenyl (F. 70°) I 3913.
$C_{14}H_{11}O_2Br$ **Brom-9-oxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen** (F. 138—139°) I 1579.
1-Keto-2-brom-9-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren II 3238.
$C_{14}H_{11}O_2Br_3$ **2-Oxy-3.5-dibrombenzylmonobrom-*o*-kresol** (F. 190—192°) I 3466.
$C_{14}H_{11}O_3N$ **2′-Nitrodesoxybenzoin** (F. 72—74°) II 4060.
4′-Nitrodesoxybenzoin (F. 138—140°) II 4060.
9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carbonsäure, Rkk. I 3972*.
5.6-Benzo-7-azahydrindyl-1-glyoxylsäure (F. 242 bis 243°) I 4045.
Aminonaphthoylacrylsäure II 1679*.
1-Acetylaminoanthrachinon (F. 215°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
2-Acetylaminoanthrachinon (F. 258—259°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
Furfural-*p*-aminozimtsäure, Unters. d. Methylesters auf kryst.-fl. Eigg. I 4008.
Benzoylanthranilsäure (F. 179—181°) II 4060.
Phenyl-*o*-phthalaminsäure, Rkk. I 303, 304.
Terephthalsäure-1-anilid (F. 313—314°) II 3863*.
Dibenzhydroxamsäure (F. 161—162°), K-Salz II 3905.
$C_{14}H_{11}O_3N_3$ **Cumaranon-*o*-nitrophenylhydrazon** (F. 179—181°) II 3394.
Cumaranon-*m*-nitrophenylhydrazon (F. 168 bis 169°) II 3394.
Cumaranon-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 192 bis 194°) II 3394.
4′-Methoxy-4-cyan-2-nitrodiphenylamin II 3864*.
$C_{14}H_{11}O_3Cl$ **Salicylsäure-4-chlorbenzyläther**, Äthylester (Kp.$_2$ 190—193°) II 3608*.
$C_{14}H_{11}O_4N$ **2-Nitro-3-äthoxydiphenylenoxyd** (F. 137 bis 138°) I 1461*.
2-Nitro-6-methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 177—178°) I 1461*.
2-Nitro-7-methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 170—171°) I 1461*.
2-[4′-Methylphenoxy]-5-nitrobenzaldehyd (F. 84°) I 996*.
3-Amino-4-oxy-1.1′-benzophenon-2′-carbonsäure, Verwend. I 3973*.
1-[3′-Aminobenzoyl]-4-oxybenzol-5-carbonsäure, Rkk. I 1462*.
Diphenylamin-2.2′-dicarbonsäure, Verwend. I 2824*.
***p*-Oxyphenylphthalaminsäure**, Rkk. I 303.
$C_{14}H_{11}O_4N_3$ **2-Nitro-4′-nitrosoacetaminodiphenyl** (F. 85—87° Zers.) II 3534.
4-Nitro-4′-nitrosoacetaminodiphenyl (F. 106° Zers.) II 3535.
***symm.* *p*-Nitrobenzoylphenylharnstoff** (F. 232°) II 303.
$C_{14}H_{11}O_5N$ **2-Nitro-3.7-dimethoxydiphenylenoxyd** (F. 172—173°) I 1461*.
$C_{14}H_{11}O_5N_3$ **3-Nitro-4′-aminodiphenylyloxaminsäure**, Verwend. v. Salzen II 2688*.
2.4-Dinitro-4′-acetylaminobiphenyl (F. 186°) II 687.
4.4′-Dinitro-2-acetylaminobiphenyl (F. 168 bis 169°) II 687.
2.3′-Dinitro-4′-acetylaminobiphenyl (F. 160 bis 161°) II 687.
$C_{14}H_{11}O_5Br$ **3-Brom-4-methyl-6-acetyl-7-acetoxycumarin** (F. 195°) I 1356.
$C_{14}H_{11}O_6Tl$ **Dicarboxydiphenylthalliumhydroxyd**, Bromid I 581.
$C_{14}H_{11}O_8N$ ***cis*-α-*p*-Nitrobenzoyloxy-α′-methylmuconsäure**, Diäthylester (F. 101°) II 1216.
***trans*-α-*p*-Nitrobenzoyloxy-α′-methylmuconsäure**, Diäthylester (F. 101°) II 1216.
4-Amino-1.3-phenylenbis-[methylenmalonsäure], Äthylester (F. 172—175°) I 72.
$C_{14}H_{11}NCl_2$ ***N*-*p*-Chlorphenyl-*p*-toluanilidiminochlorid**, Rkk. I 1974.
$C_{14}H_{11}NHg$ **Phenylmercuriindol** (F. 155—156°) I 1406*.
$C_{14}H_{11}N_3S$ **3.5-Diphenyl-2-imido-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 97°) II 1234.
$C_{14}H_{11}N_3S_2$ **α.α′-Diphenylthiuret (1.5-Diphenylthiuret)**, Hydrojodid (F. 192°) I 4451.
$C_{14}H_{12}ON_2$ **2-Oxybenzylbenzimidazol** I 2160.
4-Oxy-2-phenyl-1.2-dihydrochinazolin II 2847*.
2-Phenoxymethylbenzimidazol (F. 162°) II 1598.
2-Keto-*N*-äthylphenazin (F. 174°) I 605.
4-Keto-*N*-äthylphenazin (F. 187°) I 605.
Benzilmonohydrazon, Oxydat. I 3913.
Zimtsäure-α-aminopyridid (F. 199°) II 1764.
Benzalbenzhydrazid I 1773.
$C_{14}H_{12}O_2N_2$ **2.2′-Dimethyl-4.4′-dioxy-*p*-phenanthrolin** (F. 280°), Darst. I 3834*; Rkk. I 2023*.
Leuko-1.4-diaminoanthrachinon, Verwend. I 1668*; II 3865*.
***symm.* Benzoylphenylharnstoff** (F. 205°) I 1781; II 303.
***N.N′*-Dimethyl-2.2′-*p*-phenanthrolindion**, Chlorier. I 2023*.
Piperonalphenylhydrazon I 2537.
Salicylaldazin, koordinierte Ni-Verb. I 1973.
4-Acetoxyazobenzol (*p*-Benzolazophenylacetat), Verh. bei Belicht. II 2110.
1-Methylacetylamino-α-naphthoxazol (F. 136°) II 315.
2-Methylacetylamino-β-naphthoxazol (F. 140°) II 316.
1-Acetimido-2-methyl-1.2-dihydro-α-naphthoxazol (F. 133°) II 315.
2-Acetimido-1-methyl-1.2-dihydro-β-naphthoxazol II 316.

4-Nitrosoacetaminodiphenyl (F. 98° Zers.) II 3534.
Oxanilid (F. 248—249°) I 1781.
$C_{14}H_{12}O_2N_4$ **Dimethylderiv. v. 6-** oder **7-Phenyllumazin** (F. 278°) I 1979.
1′.1″-Diacetyldipyrazolo-[3′.4′.5′:4.10.5:3″.4″.5″:1.9.8]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 268,5—269°) II 1233.
1.4.5.8-Tetraaminoanthrachinon, Herst. II 4312*, 4313*; Verwend. I 1669*; II 3467*.
Pyrazinmonocarbonsäure-α-benzoyl-äthylidenhydrazid (F. 145—146°) II 3118*.
$C_{14}H_{12}O_2Br_2$ **2-Oxy-3.5-dibrombenzyl-*o*-kresol** (F. 154—155°) I 3466.
2-Oxy-3.5-dibrombenzyl-*m*-kresol (F. 135—137°) I 3466.
$C_{14}H_{12}O_2S$ ***S*-Methylthioxanthonsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.
$C_{14}H_{12}O_3N_2$ ***o*-Carboxybenzolazo-*p*-kresol** (F. 186°), Cu-Lacke II 64.
2-Nitro-4-acetaminodiphenyl (F. 152—153°) II 3534.
3-Nitro-4-acetaminodiphenyl (F. 132—133°) II 3535.
2-Nitro-4′-acetylaminobiphenyl, Nitrier. II 687.
4-Nitro-4′-acetaminodiphenyl, Bromier. II 688.
***o*-Methylbenzoyl-*p*-nitranilin** (F. 177,5°), Isomorphieunterss. an —-halt. Systemen II 1560.
***m*-Methylbenzoyl-*p*-nitranilin** (F. 151°), Isomorphieunterss. an —-halt. Systemen II 1560.
***p*-Methylbenzoyl-*p*-nitranilin** (F. 206,5°), Isomorphieunterss. an —-halt. Systemen II 1560.
***p*-Nitrobenz-*p*-toluidid** (F. 207—208°) I 62.
***N*-Phenylcarbamylanthranilsäure** (F. 180 bis 181°) II 4246.
Diphensäuremonohydrazid (F. 183°) II 1770.
$C_{14}H_{12}O_4N_2$ **2.2′-Dinitro-4.4′-dimethylbiphenyl** (F. 140°) I 1775; II 2929.
6.6′-Dinitro-2.2′-dimethylbiphenyl, Red. I 4317.
2.2′-Dimethyl-5.5′-dinitrophenyl I 1775.
4.4′-Dinitro-2.2′-dimethyldiphenyl (F. 168 bis 170°), Dipolmoment II 2253.
α.α′Dicyan-β-benzylglutarsäure (F. 168°) I 4039.
$C_{14}H_{12}O_4N_4$ **4.4′-Dinitro-2.2′-dimethylazobenzol** (F. 258°) II 2253.
***p.ω*-Dinitroacetophenonphenylhydrazon** (F. 141 bis 142° Zers.) I 2538.
$C_{14}H_{12}O_4S$ **2-Acetoxydiphenylsulfon** (F. 84°) II 1766.
$C_{14}H_{12}O_5N_2$ **4-Nitro-4′-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure** (F. 225°) II 71.
$C_{14}H_{12}O_5S$ **2-Carboxymethylenoxynaphthalin-5-thioglykolsäure** (F. 201°) II 4129.
sulfonierte Diphenylessigsäure I 895.
$C_{14}H_{12}O_6N_2$ ***p.p′*-Dinitrohydrobenzoin** (F. 230°) II 1400.
1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydro-2.7-dioxobenzodipyridin-3.6-dicarbonsäure (F. 412° Zers.) I 72.
$C_{14}H_{12}O_8N_6$ **1.2-Bis-[2′.4′-dinitrophenylamino]-äthan** (F. 310°) I 4047.
$C_{14}H_{12}O_8Cl_2$ ***m*-Xylylendi-[chlormalonsäure]**, Nitrier. d. Äthylesters I 72.
$C_{14}H_{12}NCl$ ***N*-Chlorphenylbenzylketimin** (F. 78°) I 2174.
***p*-Chlorbenzyliden-*p*-toluidin**, Dipolmoment II 2916.
$C_{14}H_{12}NBr$ ***N*-Bromphenylbenzylketimin** (F. gegen 55°) I 2174.
$C_{14}H_{12}N_2S$ **Dehydrothiotoluidin**, Verwend. I 2065*.
$C_{14}H_{12}N_2Se_2$ **Benzoselenazol-2-phenylaminomethylenselenid**, Verwend. II 433*.
$C_{14}H_{12}N_4S$ **3.5-Diphenyliminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol** (F. 248°) II 2933.
$C_{14}H_{12}ClAs$ **[β-Chlorvinyl]-diphenylarsin** (Kp.5 190 bis 195°) I 596.
$C_{14}H_{12}Cl_2Hg$ **Di-*o*-chlorbenzylquecksilber** (F. 101°) II 1583.
$C_{14}H_{12}Cl_5Sb$ **Di-[4-chlor-*o*-tolyl]-stibintrichlorid** (F. 162°) II 1581.
$C_{14}H_{13}ON$ **Desylamin**, Bldg. (?), Rkk. v. — u. —-Hydrochlorid I 2710; Autoxydat. II 1565; Rk. mit Tolyl-MgBr I 3195.
2′-Aminodesoxybenzoin (F. 170°) II 4060.
4′-Aminodesoxybenzoin (F. 94—96°) II 4060.
5-Amino-6-acetylacenaphthen, Verwend. I 2631*.
***N*-Methylbenzophenonoxim**, Rkk. I 3913.
Salicyliden-*o*-toluidin, koordinierte Cu- u. Ni-Verbb. I 1972.
Salicyliden-*m*-toluidin, Dipolmoment II 2916; koordinierte Cu- u. Ni-Verbb. I 1972.
Salicyliden-*p*-toluidin, koordinierte Cu- u. Ni-Verbb. I 1972.
***o*-Methoxybenzylidenanilin**, Dipolmoment II 2916.
Acridinmethylhydroxyd, Komplexverbb. d. Jodids mit Metallhalogeniden I 2881.
Diphenylacetamid, Vers. d. Darst., Rkk. I 3616.
Phenylacetanilid, Rkk. II 1953.
Essigsäurediphenylamid, Rkk. II 844.
***o*-Benztoluidid**, Raumgruppenbest. v. —-Krystallen II 2253.
***p*-Benztoluidid (Benzoesäure-*p*-toluidid)** (F. 157°), Darst., Eigg. II 302; Raumgruppenbest. v. —-Krystallen II 2253.
***p*-Acetaminodiphenyl**, Bromier. I 3195.
$C_{14}H_{13}ON_3$ ***p*-Acetaminoazobenzol** (F. 144—145°), F. I 4614; Absorpt.-Spektr. II 2720; Verh. bei Belicht. II 2111; Nitrier. II 2110.
$C_{14}H_{13}O_2N$ (s. *Butolan*).
2.5-Dimethyl-2′-nitrobiphenyl I 4318.
2.4′-Dimethyl-2′-nitrobiphenyl I 1775.
2.6′-Dimethyl-2′-nitrobiphenyl (F. 42—43°) I 1775.
2-Amino-3-äthoxydiphenylenoxyd (F. 74—75°) I 1461*.
2-Amino-6-methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 137—138°) I 1461*.
2-Amino-7-methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 117—118°) I 1461*.
2.3-Dimethoxycarbazol (F. 125°) II 2750.
Salicyliden-*o*-anisidin, koordinierte Cu-Verb. I 1972.
Salicyliden-*p*-anisidin, koordinierte Cu-Verb. I 1972.
Benzoinoxim, Darst. d. Ni(II)-Salzes II 3223; analyt. Verwend. I 4211; II 3277.
***β*-Phenyläthylaminochinon** (F. 147—150°) II 4227.
Tetrahydroacridin-4-carbonsäure I 4044.
***o*-Benzylaminobenzoesäure**, Verwend. I 2263*.
***o*-Tolylanthranilsäure** I 1346.
***N*-*p*-Tolylanthranilsäure** (F. 196°) II 3241.
4-Oxy-4′-acetylaminodiphenyl, Verwend. I 235*.
4-Oxybenzoesäure-*p*-toluidid (F. 207°) II 302.
***N*-Phenylphenoxyessigsäureamid**, Rkk. I 2022*.
1-Acetoacetylaminonaphthalin, Verwend. II 185*, 601*.
2-Acetoacetylaminonaphthalin, Verwend. II 185*, 601*.
$C_{14}H_{13}O_2N_3$ **1-Phenyl-5.6-dimethoxybenztriazol** (F. 128°) II 2750.
***p.p′*-Oxyacetaminoazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 2720; Verwend. I 236*.
$C_{14}H_{13}O_3N$ **2-Nitro-4-benzyloxytoluol** (F. 52°) I 596.
2-Amino-3.7-dimethoxydiphenylenoxyd (F. 133 bis 134°) I 1461*.
5-Formylamino-2-methoxydiphenyläther (F. 120°) II 4244.
***N*-*p*-Anisylanthranilsäure** (F. 184°) II 3241.
Aminonaphthoylpropionsäure II 1679*.
1.2.3.4-Tetrahydroacridon-7-carbonsäure, Äthylester II 3242.
Acetylglykolsäurenaphthylamid-(2) (F. 128°) II 4255.
$C_{14}H_{13}O_3N_3$ **5-[3′(„2″-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazyliden)äthyliden]-hydantoin** I 3999*.
$C_{14}H_{13}O_4N$ **2-Succinylamino-7-oxynaphthalin**, Verwend. II 2848*.
$C_{14}H_{13}O_4N_3$ **4.6-Dinitro-*o*-benzyl-*m*-toluidin** (F. 100°) I 2160.
$C_{14}H_{13}O_4Cl$ **6-Chlor-5-acetoxy-3.4.7-trimethylcumarin** (F. 182°) II 2114.

$C_{14}H_{13}O_4Br$ **6-Brom-7-acetoxy-4-methyl-3-äthylcumarin** (F. 152°) II 2113.
6-Brom-5-acetoxy-3.4.7-trimethylcumarin (F. 158—159°) II 2114.
$C_{14}H_{13}O_5N$ **2-Phenylmethylpyridiniumhydroxyd-2′.3-dicarbonsäure**, Dimethylester, Jodid (F. 151° korr.) II 1407.
$C_{14}H_{13}O_5N_3$ **2.2′-Dinitro-6-äthoxydiphenylamin** (F. 123—125°) I 1789.
$C_{14}H_{13}O_5As$ **4-Arsinsäurephenoxyacetophenon** (F. 250°) I 1623*.
$C_{14}H_{13}O_6Cl_3$ **2.4-Diacetoxy-[β.β.β-trichlor-α-acetoxy]-äthylbenzol** (F. 132°) I 4035.
$C_{14}H_{13}NCl_2$ **7.9-Dichlor-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydroacridin** (F. 89°) I 321.
$C_{14}H_{13}N_3S_2$ **1.5-Diphenyldithiobiuret** (F. 149°) I 4450.
$C_{14}H_{14}ON_2$ (s. *Phenolblau*).
2.2′-Azoxytoluol II 51.
3.3′-Azoxytoluol II 51.
2-Oxy-5.5′-dimethylazobenzol, Cu-Lacke II 62.
4′-Oxy-2.3′-dimethylazobenzol, Erzeug. v. Harnblasepapillomen durch — I 87.
Benzolazo-*asymm.*-*o*-xylenol I 4653.
4-Phenylazo-2.5-xylenol, Verwend. I 4709*.
***p*-Benzolazophenetol** (F. 78—79°) II 2111.
N-Phenylphenoxyessigsäureamidin (F. 130°) I 2022*.
1-*N*-Benzoyltetrahydrobenzimidazol (F. 131 bis 132°) II 4233.
β-[8′-Chinolylamino]-propenylmethylketon (F. 95°) II 4243.
4.4′-Diaminodesoxybenzoin (F. 145°) I 2866.
***syn.*(*n*)-Phenacylanilinoxim** (F. 106—107°) I 328.
***anti*(*h*)-Phenacylanilinoxim** (F. 90—94°) I 328.
Anisalphenylhydrazon (F. 122°) I 2537.
Phenazoniumäthylhydroxyd, Salze II 3398.
5-*tert.*-Butyl-3-phenylisoxazolcarbonsäure-(4)-nitril I 2548.
2-Butyloxy-3-cyanchinolin (F. 54°) II 1237.
2-[α-Methylpropyloxy]-4-cyanchinolin (F. 84°) II 1237.
2-Isobutyloxy-4-cyanchinolin (F. 84°) II 1237.
2-Trimethylmethoxy-4-cyanchinolin (F. 80°) II 1237.
Acetylbenzidin (F. 198—199°) II 771.
Verb. $C_{14}H_{14}ON_2$ (F. 59°) aus m.m′-Azotoluol durch Belicht. II 2111.
$C_{14}H_{14}ON_4$ **5-Amino-2-[4′-äthoxy]-phenylpseudoaziminobenzol**, Verwend. I 3268*.
5-Amino-6-methyl-2-[4′-methoxy]-phenylpseudoaziminobenzol, Verwend. I 3268*.
diazotiertes Aminoazotoluol, Herst. v. haltbaren Salzen I 1876*; Fäll. mit Anisol-4-sulfonsäure I 2253*.
Monoacetyl-*p.p′*-diaminoazobenzol (F. 212°) II 2110.
$C_{14}H_{14}OMg$ **4-β-Phenyläthylphenylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 2161.
$C_{14}H_{14}O_2N_2$ **2.6′-Dimethyl-2′-nitro-6-aminobiphenyl**, Diazotier. I 1775.
2.6′-Dimethyl-6-nitro-2′-aminobiphenyl, Diazotier. I 1775.
2-Nitrotolylbenzylamin (F. 124°) I 4626.
***p*-Nitrobenzyl-*p*-tolylamin** (F. 67°) I 4624.
***p*-Methoxyphenyltolylnitrosamin**, Verwend. II 969*.
4.4′-Dimethoxyazobenzol I 2867.
3-Methoxy-4-oxybenzalphenylhydrazon (F. 104°) I 2538.
1-Oxy-3-methylphenazinmethylhydroxyd, Methylsulfat (F. 163—165°) I 1787.
1-Methoxyphenazinmethylhydroxyd, Methylsulfat (F. 171—172°) I 1787.
Methylbrenztraubensäure-α-naphthylhydrazon II 2745.
Methylbrenztraubensäure-β-naphthylhydrazon II 2745.
1-Amino-2-methoxy-5-benzoylaminobenzol, Verwend. II 3012*.
1-Amino-3-methoxy-4-benzoylaminobenzol, Verwend. II 3012*.
1-Amino-4-methoxy-5-benzoylaminobenzol, Verwend. II 3012*.
$C_{14}H_{14}O_2N_4$ ***p.p′*-Nitrodimethylaminoazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 2720.
5-Amino-6-methoxy-2-[4′-methoxy]-phenylpseudoaziminobenzol, Verwend. I 3268*.
2.2′-Dimethyl-6.6′-tetrazobiphenyl I 4317.
tetrazotiertes *o*-Tolidin, Rkk. II 3530.
Diphensäuredihydrazid (F. 215—216°) II 1770.
$C_{14}H_{14}O_2N_8$ **Dipyrazinmonocarbonsäurebutylidenhydrazid** (F. 223—225°) II 3119*.
$C_{14}H_{14}O_2S_2$ **Di-*p*-tolyldisulfoxyd** (F. 76°) II 685.
$C_{14}H_{14}O_2Hg$ **Di-*o*-anisylquecksilber** II 2582.
$C_{14}H_{14}O_3N_2$ ***p*-Azoxyanisol (4.4′-Dimethoxyazoxybenzol)**, Darst., Eigg. II 4223; Bldg. I 2867; durch Sublimat. erhaltene anisotrope fl. Krystalle v. — u. ihre Umwandl. bei verschied. Tempp. I 1289; Bldg. u. Orientier. weicher verdrehter Krystalle in Tropfen d. anisotrop-fl. — II 1357; mit d. Temp.-Gradienten auftretende Orientier. v. fl. —-Krystallen II 3779; opt. Eigg. im krystallin-festen, krystallin-fl. u. isotrop-fl. Zustand I 4006; elektr. u. magnet. Doppelbrech. II 3527; Verh. im elektr. Gleich- u. Wechselfelde I 3297; Wrkg. d. Magnetfeldes auf d. Zähigk. d. anisotrop-fl. — II 1357.
Phenylmethallylbarbitursäure (F. 203—205°) II 119*.
Schiffsche Base v. 1-Acetyl-2-methyl-3-aminoindolizin mit Brenztraubensäure, Methylester (F. 120°) II 3396.
$C_{14}H_{14}O_3N_4$ **8-[Acetylnitrosamino]-1′-acetylpyrazolo-[3′.4′.5′:4.10.5]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** II 1233.
$C_{14}H_{14}O_3S$ **2.2′-Dioxy-5.5′-dimethyldiphenylsulfoxyd**, Oxydat. II 1766.
2-Methoxy-5-methyldiphenylsulfon (F. 140°) II 1766.
$C_{14}H_{14}O_4N_2$ **2-Nitro-4.5-dimethoxydiphenylamin** (F. 91°) II 2749.
$C_{14}H_{14}O_4N_4$ **α-Nitro-β-phenylhydrazino-β-[*p*-nitrophenyl]-äthan** (F. 123° Zers.) I 2537.
Acetonderiv. v. α-[2.4-Dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin (F. 183°) I 65.
tetrazotiertes 4.4′-Diamino-2.2′-dimethoxydiphenyl, Verwend. I 1227*.
tetrazotiertes *o*-Dianisidin, Rkk. II 3530.
terazotiertes x-Dianisidin, Fäll. I 2253*.
$C_{14}H_{14}O_4Cl_4$ ***saures*** **Tetrachlorphthalat v. 2.2-Dimethylbutanol-(1)** (F. 149,5—150,5°) II 1572.
2.4-Diacetoxy-1.5-di-[β.β-dichloräthyl]-benzol (F. 112°) I 4035.
$C_{14}H_{14}O_4Br_4$ **4.5-Diacetoxy-1.2-divinylbenzoltetrabromid** (F. 180° Zers.) I 1125.
$C_{14}H_{14}O_4S$ ***techn.*** **Dioxyditolylsulfon**, Rkk. I 1889*.
2.2′-Dioxy-5.5′-dimethyldiphenylsulfon II 1766.
$C_{14}H_{14}O_4S_3$ **2.4-Bismethylsulfonyldipenylsulfid** (F. 232°) II 1767.
$C_{14}H_{14}O_5S$ **Schwefelsäureester d. Diphenylylglykoläthers**, Na-Salz I 2957*.
$C_{14}H_{14}O_6N_4$ **2.4-Dinitro-5-β-oxyäthylamino-4′-oxydiphenylamin**, Verwend. I 3538*.
5-Methylfurfurol-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 199 u. 237—239°), Darst., Eigg. I 64.
Furfurol-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 139°) I 65.
$C_{14}H_{14}O_6S_3$ **2.4-Bismethylsulfonyldiphenylsulfon** (F. 270—271°) II 1767.
$C_{14}H_{14}O_6Hg_3$ **5-Oxy-7-methyl-x.6.8-trihydroxymercuricyclohexeno-[1′.2′:4.3]-cumarin** I 4627.
$C_{14}H_{14}O_7N_4$ **5-Oxymethylfurfurol-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 177—180°) I 64.
$C_{14}H_{14}O_{10}N_2$ **Bis-[bernsteinsäure-α-amino]-chinon**, Tetraäthylester (F. 97°) II 4227.
$C_{14}H_{14}NCl$ **2-Chlor-2′-amino-6.6′-ditolyl**, Hydrolyse v. diazotiertem — I 3770.
$C_{14}H_{14}NBr$ **2-Brom-2′-amino-6.6′-ditolyl**, Hydrolyse v. diazotiertem — I 3770.

$C_{14}H_{14}N_2Cl_2$ **6.6′-Dichlor-3.3′-dimethyl-4.4′-diaminodiphenyl** I 1464*.
$C_{14}H_{14}N_2S$ **3.5-Diphenyl-1.2.4-thiodiazol**, Verh. gegen H_2O_2 II 1241.
4-Diphenylylmethylthioharnstoff (F. 142°) I 2159.
$C_{14}H_{14}N_3Cl$ **4-Amino-2′-chlor-2.5-dimethyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2503*.
4-Amino-4′-chlor-2.2′-dimethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2503*.
$C_{14}H_{14}N_4S_2$ **Diphenylhydrazodithiodicarbonamid**, Cyclisier. II 2933.
$C_{14}H_{14}Cl_3Sb$ ***p*-Ditolylstibintrichlorid** (F. 155°) II 1029.
$C_{14}H_{15}ON$ **1.2-Diphenylaminoäthanol**, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.
Aminomethyldiphenylcarbinol, Rkk. I 1783.
***o*-Äthoxydiphenylamin**, Verwend. II 969*.
***m*-Äthoxydiphenylamin**, Verwend. II 969*.
***p*-Äthoxydiphenylamin**, Verwend. II 969*.
x-Äthoxydiphenylamin, Verwend. I 1678*.
2-Methyl-4-methoxydiphenylamin, Verwend. II 968*.
***p*-Methoxy-*p′*-methyldiphenylamin**, Verwend. II 968*.
x-Methoxyphenyltoluidin I 1678*.
1-*N*-Acetonyl-*N*-methylaminonaphthalin, Verwend. II 597*.
1.2.3.4-Tetrahydro-5-methylacridon II 3242.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-methylacridon II 3242.
Aldol-α-naphthylamin, Verwend. I 3119*.
Stilbazolmethylhydroxyd, Jodid (F. 220°) I 3473.
1-Acetylamino-2-äthylnaphthalin (F. 156,5°) I 2351.
4-Äthylaceto-1-naphthalid (F. 151°), Identifizier. v. 4-Äthyl-1-naphthylamin als — II 1950.
2-Äthyl-8-acetylaminonaphthalin (F. 148,5 bis 149°) I 2351.
$C_{14}H_{15}ON_2$ **Verb.** $C_{14}H_{15}ON_2$, Bldg. d. Methylsulfats (F. 185—186° Zers.) aus Phenazin u. Dimethylsulfat I 1787.
$C_{14}H_{15}ON_3$ ***N*-Methyl-*p*-anisylphenyltriazen** (F. 57°), Struktur, Absorpt.-Spektr. II 3673.
isomeres N-Methyl-*p*-anisylphenyltriazen (F. 47°), Darst., Absorpt.-Spektr. II 3673.
3.6-Diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Salz mit 2-Pyridon-5-arsinsäure I 1623*.
Chlorid (Euflavin, „neutrales" Acriflavin), Verwend. I 2401*; Best. I 4689; (v. Diaminoacridin in —) I 2215; Hydrochlorid s. *Trypaflavin*.
1-Methyl-2-benzylbenzo-1.2.3-triazoliumhydroxyd, Methylsulfat (F. 143—144°) I 3624.
Cyclohexan-1.2-dion-1-[6′-cyano-*m*-tolylhydrazon] (F. 123°) I 3337.
4-[*p*-Acetylaminophenyl]-phenylhydrazin (F. 179°) II 4317*.
$C_{14}H_{15}OBr$ **1-Äthoxy-4-[β-bromäthyl]-naphthalin** (Kp.$_1$ 160—175°) II 3573*.
$C_{14}H_{15}OTl$ **Di-*m*-tolylthalliumhydroxyd**, Salze I 581.
$C_{14}H_{15}O_2N$ **3-Äthoxy-4-oxydiphenylamin**, Verwend. II 968*.
***p*-Oxy-*p′*-äthoxydiphenylamin** (F. 85,5—86°), Herst., Verwend. I 3267*; Verwend. II 968*.
***p*-Methylaminoxyphenyltolyläther**, Verwend. II II 969*.
4-Oxy-4′-dimethylaminodiphenyläther, Verwend. II 968*, 969*.
***p.p′*-Dimethoxydiphenylamin**, Verwend. I 1678*.
1.2.3.4-Tetrahydro-5-methoxyacridon (F. 278°) II 3242.
7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydroacridon (F. 295°) I 320; II 3242.
***o*-Methylphenacylpyridiniumhydroxyd**, Bromid (F. 182°) II 1209.
Chinolin-2-γ-valeriansäure (F. 133°) II 1958.
$C_{14}H_{15}O_2N_3$ **α-Nitro-β-phenylhydrazino-β-phenyläthan** (F. 75°) I 2537.
1′-Acetylpyrazolo-[3′.4′.5′:4.10.5]-8-acetamino-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 221—222°) II 1233.
3.4-Diacetamidochinaldin (F. 193°) II 3085.
$C_{14}H_{15}O_2Cl$ **β-[β-Naphthoxy]-äthyl-β′-chloräthyläther** (**β-[2-Naphthoxy]-äthoxyäthylchlorid**) (Kp.$_{10}$ 215—216°), Darst., Verwend. I 4384*; Rkk. II 1861*.
$C_{14}H_{15}O_3N$ **2.4-Dioxy-4′-äthoxydiphenylamin**, Verwend. II 968*.
5-*tert.*-Butyl-3-phenylisoxazolcarbonsäure-(4) (F. 172—173°) I 2548.
2-Butyloxy-3-chinolincarbonsäure (F. 81,5°) II 1238.
1-β-Phenäthyl-2.3-dihydro-4-carboxy-5-methylpyrrolon-(2), Äthylester (F. 77°) I 3471.
8-Oxychinolin-7-carbonsäureisobutylester, Verwend. I 1625*.
Acetyl-γ-oxy-*n*-propyl-8-chinolyläther II 2271.
Acetyl-α-methyl-β-oxyäthyl-8-chinolyläther (F. 99°) II 2271.
Nicotinsäurebenzylestermethylhydroxyd, Jodid (F. 159—160°) I 3200.
4-[Phthalimidomethyl]-tetrahydropyran (F. 128° korr.) II 1411.
Cumarin-3-carbonsäuremethylpropylamid (F. 109 bis 110°) II 726*.
Cumarin-3-carbonsäurediäthylamid (F. 77°) II 726*.
$C_{14}H_{15}O_3Cl$ **4.7-Dimethyl-5-oxy-3-β-chlorpropylcumarin** (F. 206°) I 4627.
$C_{14}H_{15}O_4N$ **4.4′-Dioxy-2.2′-dimethoxydiphenylamin**, Verwend. II 968*.
***p*-Carboxyanilino-Δ^1-cyclohexencarbonsäure**, Äthylester (F. 166°) II 3242.
Benzotetron-α-carbonsäure-*n*-butylamid, Verwend. I 1200*.
$C_{14}H_{15}O_4N_3$ ***p*-Nitrobenzolazomethon** (F. 215—216°) II 3530.
$C_{14}H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Dikresylester* [*Dikresylphosphat*].
$C_{14}H_{15}O_6P$ **Phosphorsäurebis-[2-methoxyphenyl]-ester (Diguajacolphosphorsäure)**, NH_4-Salz II 3954*.
$C_{14}H_{15}O_8N$ **[β-Nitro-α-(3.4-methylendioxyphenyl)-äthyl]-äthylmalonsäure**, Diäthylester (F. 84 bis 85°) II 1040.
$C_{14}H_{15}NS$ **Äthylmercaptodiphenylamin**, Verwend. I 1678*.
$C_{14}H_{15}NSe$ ***p*-Methylaminophenyltolylselenid**, Verwend. II 969*.
$C_{14}H_{15}NTe$ ***p*-Methylaminophenyltolyltellurid**, Verwend. II 969*.
$C_{14}H_{15}N_2Cl$ ***N*-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-2′-methyl-4′-chlor-*p*-phenanthrolin** (F. 89°) I 4356*.
$C_{14}H_{16}ON_2$ ***N*-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-2′-methyl-4′-oxy-*p*-phenanthrolin** (F. 248°) I 4356*.
2-Anisyltetrahydrobenzimidazol (F. 236—238°) II 4233.
2.6-Dimethyl-2′.6′-diaminodiphenyläther, Verwend. II 968*.
***p.p′*-Diaminophenylxylyläther**, Verwend. II 969*.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-allyl-5-pyrazolon (Kp.$_2$ 182—183°) I 2878.
1-Phenyl-2-methyl-3.4-cyclotetramethylen-5-pyrazolon, Mol.-Verb. mit 5.5-Diäthylbarbitursäure II 355*; therapeut. Verwend. in Temagin I 117.
1-Methyl-2-phenyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon (F. 105,5—106,5°) I 2917*.
2-Phenyl-5-methyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon (F. 198—201°) I 2917*.
2-Phenyl-6-methyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon, Methylier. I 2917*.
2-Phenyl-7-methyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon (F. 176°) I 2917*.
1-[*m*-Acetamidophenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 192°) I 2877.
1-[*p*-Acetamidophenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 207°) I 2877.
$C_{14}H_{16}ON_4$ **4.4′-Diamino-2-methyl-5-methoxy-1.1′-azobenzol**, Verwend. I 2065*; II 2503*.
$C_{14}H_{16}ON_6$ **6′-Amino-2-[2-butyloxypyridyl-(5)]-[pyridino-2′.3′:4.5-triazol]** (F. 212°) I 2182.
$C_{14}H_{16}O_2N_2$ ***o*-Dianisidin**, Verwend. I 657; tetrazotiertes — s. unter $C_{14}H_{14}O_4N_4$.

4.4′-Diamino-2.2′-dimethoxydiphenyl, tetrazotiertes — s. unter $C_{14}H_{14}O_4N_4$.

2-Amino-4.5-dimethoxydiphenylamin (F. 152°) II 2749.

Phenazinmethylhydroxyd, Rkk. d. Sulfats I 605.

1-[γ-Cyanopropyl]-tetrahydrochinolin-2-carbonsäure, Methylester (Kp.1 190—205°) II 4241.

5-*tert.*-Butyl-3-phenylisoxazolcarbonsäure-(4)-amid (F. 153—154°) I 2548.

2-Butyloxy-3-chinolincarbonsäureamid (F. 137°) II 1237.

3-Aminophthalsäure-*N*-cyclohexylimid, Verwend. II 2653*.

$C_{14}H_{16}O_2N_4$ **2′.3′-Camphorolumazin**, Darst. I 1979; Chrysotherapie d. Tuberkulose mit Verbb. d. — II 350.

$C_{14}H_{16}O_3N_2$ ***N.N′*-2.2′-Bis-[pyridon-(2)]-diäthyläther** (F. 158°) I 2880.

11-Methoxy-3-methyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin-5-carbonsäure (F. 244—246°) I 3337.

$C_{14}H_{16}O_3N_4$ ***p*-Benzolazomethondiazoniumhydroxyd**, Rkk. II 3530.

$C_{14}H_{16}O_4N_2$ **1.4-Phenylenbis-β-aminocrotonsäure**, Ringschluß v. —-Estern I 3834*.

$C_{14}H_{16}O_4N_4$ **5.8-Di-[acetylnitrosamino]-tetralin** II 1233.

$C_{14}H_{16}O_6N_2$ **2.4-Dinitro-6-cyclohexylphenylacetat** (F. 93,5—94,5°) I 3101*.

$C_{14}H_{16}O_7N_2$ **Carbobenzoxy-*l*-alanylaminomalonsäure** (F. 140°) II 2106.

$C_{14}H_{16}N_2S$ **β-Naphthylpropylthioharnstoff** (F. 114°) I 2159.

$C_{14}H_{16}N_2S_4$ **2.5-Dimethyl-*N*-thiopyrroyldisulfid** (F. 177—178° Zers.) II 1233.

$C_{14}H_{16}N_3Cl$ **Hydrotriazol aus 2.5-Endomethylen-Δ^5-tetrahydrobenzylchlorid** (F. 133—134°) II 3806.

$C_{14}H_{17}ON$ **1-[*o*-Äthoxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol** (Kp.10 140°) I 2876.

1-[*p*-Äthoxyphenyl]-2.4-dimethylpyrrol (F. 63°) I 2876.

Butyl-[3-aminonaphthyl-1]-äther, Verwend. I 1053*.

Naphthoxyäthyldimethylamin, Verwend. II 968*.

9-Methyl-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol-6-aldehyd (Kp.2 178—179°) I 1668*.

α-Methyl-β-methoxy-β-mesitylacrylonitril (F. 83 bis 84°), Darst., Eigg. II 1395; Rkk. II 2261.

Phenylpropiolsäureisoamylamid (F. 61°) II 1762.

1.2.3.4-Tetrahydrochinolin-2-γ-valeriansäurelactam (F. 80°) II 1958.

$C_{14}H_{17}ON_3$ **2-Piperidinomethyl-4-oxychinazolin** (F. 170°) II 2936.

$C_{14}H_{17}OCl$ **2-Phenylcyclohexylessigsäurechlorid** (Kp.7 168—171°) I 4319.

Phenylcyclohexylacetylchlorid (Kp.10 157—158°) II 3392.

$C_{14}H_{17}O_2N$ **2.3-Dimethoxy-5.6.7.8-tetrahydrocarbazol** (F. 98°) II 2750.

1-[2.3-Dimethoxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 68°) I 2876.

1-[3.4-Dimethoxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 54—55°) I 2876.

***N*-3.3-Trimethyl-5-methoxy-2-methylenindolin-ω-aldehyd** (F. 107—108°), Darst., Verwend. II 3750*; Verwend. II 1489*.

2-*o*-Kresoxyäthylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 122—124° korr.) I 1122.

2-*m*-Kresoxyäthylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 126—126,5° korr.) I 1122.

4-*o*-Kresoxyäthylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 148° korr.) I 1123.

4-*m*-Kresoxyäthylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 128° korr.) I 1123.

4-*p*-Kresoxyäthylpyridiniumhydroxyd, Jodid (F. 126—126,5° korr.) I 1123.

***o*-Toluidino-Δ^1-cyclohexen-2-carbonsäure**, Äthylester (F. 84°) II 3242.

$C_{14}H_{17}O_2N_3$ **α-[6-Methoxychinolyl-(8)]-β-*n*-propylharnstoff** (F. 197°) I 69.

α-[6-Methoxychinolyl-(8)]-β-isopropylharnstoff (F. 217°) I 69.

***p*-Aminobenzolazomethon** (F. 255° Zers.) II 3530.

$C_{14}H_{17}O_3N$ (s. *Fagaramid*).

2-Methyl-4-oxy-6.7-diäthoxychinolin (F. 211°) II 2264.

3-*n*-Propyl-5-äthoxyindol-2-carbonsäure (F. 187°) II 2745.

3-*n*-Propyl-7-äthoxyindol-2-carbonsäure (F. 162°) II 2745.

***o*-Anisidino-Δ^1-cyclohexen-2-carbonsäure**, Äthylester (F. 80°) II 3242.

***p*-Anisidino-Δ^1-cyclohexen-2-carbonsäure**, Äthylester (F. 71°) II 3242.

1-β-Phenäthyl-4-carboxy-5-methylpyrrolidon-(2), Äthylester (F. 67°) I 3471.

$C_{14}H_{17}O_3Cl$ **2-Methoxy-4-methyl-5-chlor-α-methyl-β-äthylzimtsäure**, Äthylester (Kp.5 165°) II 1951.

$C_{14}H_{17}O_4N$ **Tetrahydrochinolin-2-carbonsäure-1-[γ-buttersäure]**, Dimethylester (Kp.1 180—185°) II 4241.

3-[α-Dimethylaminoäthyl]-4-vinylphthalsäure, Dimethylester I 1124.

3-[β-Dimethylaminoäthyl]-4-vinylphthalsäure, Dimethylester I 1124.

Verb. $C_{14}H_{17}O_4N$ (F. 134°) aus β-Anisidinacrylsäureester u. Essigsäureanhydrid I 4174.

$C_{14}H_{17}O_5N_3$ **Verb.** $C_{14}H_{17}O_5N_3$ (F. 221—223°) aus Apogossypolsäureanhydrid u. Semicarbazidchlorhydrat II 3819.

$C_{14}H_{17}O_6N$ (s. *Sambunigrin*).

3-Nitrophthalsäure-2-*n*-hexylester (F. 123,9 bis 124,4° korr.) I 3769; II 2737.

$C_{14}H_{17}O_6N_5$ **2.3-Diacetyladenosin** (F. 181—182°) I 1586.

$C_{14}H_{17}O_6Cl$ **ω-Chloräthoxäthoxäthylphthalsäure**, Äthylester (Kp.1 215—218°) II 4337*.

$C_{14}H_{17}O_7Cl$ **Vanillin-β-*d*-glucosid-6-chlorhydrin** (F. 162—164°) I 1139.

$C_{14}H_{17}O_7Br$ **Vanillin-β-*d*-glucosid-6-bromhydrin** (F. 170—171°) I 1139.

$C_{14}H_{17}O_7J$ **Vanillin-β-*d*-glucosid-6-jodhydrin** (F. 205—207°) I 1139.

$C_{14}H_{17}O_7F$ **Vanillin-β-*d*-glucosid-6-fluorhydrin**, Spalt. durch Emulsin I 1139.

$C_{14}H_{17}O_8N_3$ **Oxanilhydrazon (Phenylsemioxamazon) d. Galakturonsäure** II 2581.

$C_{14}H_{18}ON_2$ (s. *Larodon* [*Isopropylantipyrin, 1-Phenyl-2.3-dimethylisopropylpyrazolon*]).

2-Butyloxy-3-aminomethylchinolin (Kp.9 205°) II 1237.

2-Butyloxy-4-aminomethylchinolin, Vgl. d. physiol. Wirksamk. mit Percain II 1238.

2-[α-Methylpropyloxy]-4-aminomethylchinolin (F. 70°) II 1237.

2-Isobutyloxy-4-aminomethylchinolin (F. 44°) II 1237.

1-Phenyl-3-methyl-4-*n*-butyl-5-pyrazolon (F. 98°) I 2878.

1-Phenyl-3-methyl-4-*sek.*-butyl-5-pyrazolon (F. 91°) I 2878.

1-Phenyl-3-methyl-4-isobutyl-5-pyrazolon (F. 118—119°) I 2878.

1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-*n*-propyl-5-pyrazolon (F. 57°) I 2878.

1-Phenyl-2.4-diäthyl-3-methyl-5-pyrazolon (Kp.2,5 178—181°) I 2877.

4.7-Endomethylen-5.6:4′.5′-hexahydroindeno-3′-methyl-3′-acetylpyrazol II 1226.

Phenylmethylbenzylazoniumhydroxyd, Assoziat.-Unterss. d. Jodids I 1327.

β-Indolylessigsäurediäthylamid (F. 101°) I 68.

$C_{14}H_{18}ON_6$ s. *Neotropin*.

$C_{14}H_{18}O_2N_2$ **1.3-Di-[(furyl-2′)-methyl]-2-methyltetrahydroimidazol** I 4049.

6-Acetamidochinaldinäthylhydroxyd, Jodid (F. 265—267° Zers.) II 1043.

1.3-Diacetaminotetralin (F. 245—246°) II 311.

5.8-Diacetaminotetralin, Nitrier. II 1233.

$C_{14}H_{18}O_3N_2$ **ω-Piperidino-o-nitropropiophenon**, Hydrochlorid (F. 183° Zers.) II 54.
ω-Piperidino-m-nitropropiophenon, Hydrochlorid (F. 171—172°) II 54.
5-Phenoxymethyl-5-n-butylhydantoin (F. 162° korr.) II 1405.
5-Phenoxymethyl-5-*sek.*-butylhydantoin (F. 195° korr.) II 1405.
***N*-[p-Acetoacetylaminophenyl]-morpholin** (F. 146—147°), Darst., Verwend. II 420*; Verwend. II 956*.

$C_{14}H_{18}O_4N_2$ **Dinitro-1.1-dimethyl-6-äthyltetralin** (F. 111—112° korr.) I 2172.
n-Butylbrenztraubensäure-p-carboxyphenylhydrazon, Äthylester II 2746.
***l*-Prolyl-*l*-tyrosin**, Spalt. durch Blutplasma bzw. -serum I 624.

$C_{14}H_{18}O_4N_4$ **Benzylmalondi-[acetylhydrazid]** (F. 246°) I 2344.

$C_{14}H_{18}O_4S_2$ **$\beta.\delta$-Bis-[äthylsulfonyl]-α-phenylbutadien** (F. 137—139°) I 1960.

$C_{14}H_{18}O_5N_2$ **2.4-Dinitro-6-cyclohexylphenoläthyläther** (F. 94—95°) I 3102*.
α-Piperidino-β-oxy-β-p-nitrophenylpropionsäure, Äthylester (F. 205° Zers.) II 1030.
4-Acetylamino-2.5-dimethoxyacetoacetanilid (F. 209—210°) II 420*.

$C_{14}H_{18}O_5N_4$ **Carbobenzoxy-*l*-alanylaminomalonsäurediamid** (F. 220°) II 2106.

$C_{14}H_{18}N_4S_2$ **Phenylendiallylthioharnstoff** II 2787.

$C_{14}H_{19}ON$ ***N*-n-Butyltetrahydrochinolin-6-aldehyd** Verwend. I 2794*.
1-n-Butyl-2-methyl-5-aldehydoindolin (Kp.1 167 bis 169°), Darst., Verwend. I 1667*; Verwend. I 2794*.
Methyläthylallylacetophenonoxim (F. 92°) II 306.
Isochinolin-n-amylhydroxyd, Jodid (F. 139° korr.) II 4239.
2-Phenylcyclohexylessigsäureamid (F. 196 bis 197°) I 4319.
4-Phenylcyclohexylessigsäureamid (F. 195 bis 196°) I 4319.
Phenylcyclohexylacetamid (F. 172—173°) II 3391.
Δ^6-n-Heptensäure-p-toluidid (F. 59,6°) I 2344.
Cyclohexyl-p-acetaminobenzol (F. 130—131°) I 2531.
Zimtsäureisoamylamid (F. 89°) II 1762.

$C_{14}H_{19}ON_3$ **2-β-Diäthylaminoäthyl-4-oxychinazolin** (F. 122°) II 2936.

$C_{14}H_{19}OBr$ **n-Heptyl-[p-bromphenyl]-keton** (F. 68 bis 69°) I 1115.

$C_{14}H_{19}O_2N$ **Piperidinomethylbenzodioxan (F 933, Orto-Sympaticolitici)**, Sympathicuswirkungen auf d. Bronchiolen nach — II 349; antisympathomimet. Wrkg. mit besonderer Berücksichtig. d. vasculären Rk. auf Dioxyphenyläthanolamin (Arterenol) u. Nervenstimulat. I 114; Wrkg.: auf durch Sympathicomimetica hervorgerufene Hypertension u. Apnoe II 720; auf d. Muskulatur d. Iris I 1822; auf d. Froschherz I 3359; auf d. Schlag d. isolierten Froschherzens I 2583; verstärkter Gaswechsel nach Adrenalin bei mit — behandelten Tieren I 2003; Wrkg. d. Sparteins u. d. Ephedrins auf d. adrenalinumkehrende Wrkg. v. — I 2397; therapeut. Anwend. I 2212.
1-β-Phenäthyl-4-oxymethyl-5-methylpyrrolidon-(2) (Kp.1 180—183°) I 3471.
1-Dimethylamino-5-p-anisyl-Δ^3-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 155°) II 4063.
***N*-Di-[γ-butonyl]-aminobenzol**, Verwend. II 598*.
***N*-Methyl-8-butoxychinoliniumhydroxyd**, Benzolsulfonat II 2792*.
4-Methoxy-6-methylchinaldinäthylhydroxyd, Jodid (F. 187°) I 894.
4-Äthoxy-6-methylchinaldinmethylhydroxyd, Jodid (F. 220°) I 894.
1.2.3.4-Tetrahydrochinolin-2-γ-valeriansäure, Ringschluß II 1958.
Benzoesäure-β-piperidinoäthylester, Chlorhydrat (F. 176°) II 2726.
p-Cyclohexylphenoxyacetamid (F. 169—170°) II 3680.
Maleinsäureimidverb. d. α-Terpinens (F. 156,5 bis 157,5°) I 2190.

$C_{14}H_{19}O_2N_3$ **o-α-Piperidinoacetylaminobenzamid** (F. 186° Zers.) II 2936.

$C_{14}H_{19}O_3N$ **2-Methoxy-6-allylphenoxyessigsäureiminoäthyläther**, Hydrochlorid I 2022*.
2-Methyl-6.7-dimethoxy-1-acetyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Brucin-Rk. II 2264.
2-Methyl-6.7-dimethoxychinolinäthylhydroxyd, Jodid II 2264.
α-Piperidino-β-oxy-β-phenylpropionsäure, Methylester (F. 142°) II 1030.
1-*N*-Methyl-*N*-n-δ-keto-γ-carboxypentylamino-3-methylbenzol, Verwend. d. Äthylesters II 598*.
Terephthalaldehydsäure-[diäthylaminoäthyl]-ester, Rkk. I 1574.

$C_{14}H_{19}O_3N_3$ **5-Diäthylaminomethyl-p-nitrophenyl-2-oxazolin** (F. 57—57,5°) I 889; II 3718*.
o-Nitro-β-piperidinopropionanilid (F. 44°) II 2936.

$C_{14}H_{19}O_3Br$ **α-Brom-β-oxy-β-phenylpropionsäureisoamylester** II 1030.

$C_{14}H_{19}O_4N$ **2.4-Dimethyl-3.6-anhydroglucoseanilid** (F. 96°) II 3932.
β-[3'.4'-Diäthoxyanilino]-crotonsäure, Äthylester II 2264.
Phenylmorpholin-β-acetoxyäthyläther II 2271.
Phthalsäuremono-β-diäthylaminoäthylester II 2726.
1-Acetoacetylamino-2.5-diäthoxybenzol, Verwend. II 601*.

$C_{14}H_{19}O_4Cl$ **α-Methyl-β-äthyl-β-oxy-β-[2-methoxy-4-methyl-5-chlorphenyl]-propionsäure**, Äthylester (Kp.5 170°) II 1951.

$C_{14}H_{19}O_4Br$ **6-Methyl-3-isopropyl-5-brom-4-oxy-2.4-anhydro-3.6-endoäthylenhexahydrophthalsäure** (F. 178°) II 1224.

$C_{14}H_{19}O_7N$ **Carbobenzoxyglucosamin** (F. 214° korr., Zers.) I 3908.

$C_{14}H_{19}O_9Cl$ **β-Acetochlorfructose** I 4638.
α-Acetochlorsorbose (F. 67°) I 4642.

$C_{14}H_{19}O_9Br$ **α-Acetobromglucose**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1101; Rk.: mit Isochinolin I 3473; mit p-Toluidin I 74; mit α-Naphthylamin II 2937; mit Alkoholen II 75; mit Glykolderivv. I 2196; mit Alkylenhalogenhydrinen II 3090; mit Äthylenchlorhydrin I 4453; mit Dihalogenhydrinen II 3090; mit Oxyflavanonen I 3922; mit Chinacetophenonmonomethyläther II 3935; mit Tetrabenzoylfructofuranose I 3629; mit Nicotinsäureamid II 726*; mit methansulfonsaurem Ag I 4453.
Acetobromfructose I 4637.

$C_{14}H_{19}O_9J$ **1.2.3.6-Tetracetylglucose-4-jodhydrin** (F. 199—200°) I 4453.
1.2.3.4-Tetraacetyl-β-d-glucose-6-jodhydrin I 4453.

$C_{14}H_{20}ON_2$ **Piperidinomethylbenzomorpholin**, Wrkg. auf d. Muskulatur d. Iris I 1822.
p-Diäthylaminomethylphenyl-2-oxazolin (Kp.2 152—154°) I 889.
Calycanthidinmethylhydroxyd, Jodid II 1605.
1-o-Toluidino-1-carbaminyl-3-methylcyclopentan I 4655.
1-p-Toluidino-1-carbaminyl-3-methylcyclopentan I 4655.
2.3-Dihydroindolylessigsäurediäthylamid I 68.

$C_{14}H_{20}O_2N_2$ ***N*-Cyclopentamethylen-3-methoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 141 bis 143°) I 2022*.
***N*-Cyclopentamethylen-4-methoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 168—170°) I 2022*.
***N.N'*-Dibutyryl-o-diaminobenzol** (*N.N'*-Dibutyryl-o-phenylendiamin) (F. 132°) II 1234.
n-Butyl-2.4-diacetaminobenzol (F. 214°) I 2531.

sek.-Butyl-2.4-diacetaminobenzol (F. 192°) I 2531.
tert.-Butyl-2.4-diacetaminobenzol (F. 210°) I 2531.
$C_{14}H_{20}O_2Br_2$ 4.5-Dibrombrenzcatechindi-*n*-butyläther (Kp.$_{23}$ 206—208°) I 4033.
$C_{14}H_{20}O_3N_2$ *N.N'*-2.2'-Bis-[pyridiniumhydroxyd]-diäthyläther bzw. *N.N'*-2.2'-Bis-[2-oxy-1.2-dihydropyridyl]-diäthyläther I 2880.
n-Butylbrenztraubensäure-*p*-methoxyphenylhydrazon II 2745.
$C_{14}H_{20}O_4N_2$ β-Diäthylaminopropyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 155,6°) I 875.
γ-Diäthylaminopropyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 189—190°) I 875.
$C_{14}H_{20}O_4S_2$ α-Benzylsulfonyl-γ-äthylsulfonyldimethylpropen (F. 135—136°), Rkk. I 1961.
$C_{14}H_{20}O_4Te$ Phenacylbutyltelluretinhydroxyd, Bromidäthylester (F. 89°) I 4169.
$C_{14}H_{20}O_5N_4$ Diäthylketon-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 103°) I 64.
$C_{14}H_{20}O_6N_2$ 4.5-Dinitrobrenzcatechindi-*n*-butyläther (F. 124°), Darst., Eigg., Rkk. I 4033; Identifizier. I 326.
$C_{14}H_{20}O_8Br_2$ Triacetyl-β-*d*-[dibrommethylmethyl]-xylosid (F. 156—157°) II 3090.
Tetraacetyl-*d*-mannitdibromhydrin (F. 201° korr.) II 1936.
$C_{14}H_{20}O_8S$ 3-*p*-Tosyl-α-methylglucosid, Hydrolyse II 3930.
3-*p*-Tosyl-β-methylglucosid, Hydrolyse II 3930.
6-Tosyl-α-methylgalaktosid (F. 170°) II 2938.
$C_{14}H_{21}ON$ 1-*N*-*n*-Butylamino-3-methylbenzol-*N*-1'.2'-propylenoxyd], Verwend. I 3839*.
Cyclohexylphenoxyäthylamin II 1678*.
1-Amino-4-cyclohexylbenzol-2-äthyläther, Verwend. II 777*.
d-Benzoyl-3-aminoheptan (F. 66—68°), Rotat.-Dispers. II 511.
Hydrozimtsäureisoamylamid (Kp.$_4$ 160°) II 1762.
$C_{14}H_{21}ON_3$ 5-Diäthylaminomethyl-*p*-aminophenyl-2-oxazolin (Kp.$_{2,5}$ 205—206°), Darst. (physiol. Eigg., Hydrochlorid) I 890; (Verwend.) II 3718*.
o-Amino-β-piperidinopropionanilid (F. 110°) II 2936.
$C_{14}H_{21}OBr$ *n*-Heptyl-[*p*-bromphenyl]-carbinol (Kp.$_1$ 149—150°) I 1114.
$C_{14}H_{21}O_2N$ (s. *Stovain*).
Mononitroisooctylbenzol I 2060*.
2-*n*-Amyl-6.7-dioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 187,5° korr.) II 4240.
2-Isoamyl-6.7-dioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 208° korr.) II 4240.
N-Oxyäthyl-*N*-[2'-oxycyclohexyl]-aminobenzol (F. 100°), Verwend. II 3322*
2-*n*-Propyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 223° korr.) II 4240.
2-Isopropyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 268° Zers., korr.) II 4240.
4-β-Oxäthylbutylamino-2-methylbenzaldehyd (Kp.$_5$ 183°), Darst., Eigg., Semicarbazon I 4037; Rkk. II 2112.
$C_{14}H_{21}O_2N_3$ *o*-[β-Diäthylaminopropionyl]-aminobenzamid (F. 99°) II 2936.
$C_{14}H_{21}O_2Cl$ β-Äthylhexylchlorresorcin (F. 56°) I 1405*.
p-tert.-Butylphenoxyäthoxyäthylchlorid (Kp.$_{10}$ 184—185°) I 4383*.
Thymoxyäthoxyäthylchlorid (Kp.$_{10}$ 176—178°) I 4384*.
$C_{14}H_{21}O_2Br$ β-Äthylhexylbromresorcin (F. 62°) I 1405*.
4-Brombrenzcatechindi-*n*-butyläther (Kp.$_{22}$ 195 197°) I 4033.
$C_{14}H_{21}O_3N$ Mononitroisooctylphenol I 2060*.
2-*n*-Propyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 158° korr.) II 4239.
2-Isopropyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 201° Zers., korr.) II 4240.
Mandelsäurediäthylaminoäthylester II 2726.
β-Diäthylaminoäthyl-2-oxy-3-methylbenzoat, Toxizität u. anästhet. Wrkg. I 4496.
Acetyl-β-oxyäthyl-*m*-diäthylaminophenyläther II 2271.
$C_{14}H_{21}O_4N$ 4-Nitrobrenzcatechindi-*n*-butyläther (F. 56°) I 4033.
2-Oxy-6-butoxypyridin-4-carbonsäurebutylester (F. 60—61°) I 3658*.
3.4.5-Trimethoxybenzoesäurediäthylamid, Rkk. I 2862.
$C_{14}H_{21}O_4N_3$ 4.6-Dinitro-*N*-*n*-heptyl-*m*-toluidin (F. 50°) I 2160.
3-Diäthylamino-2-oxy-*n*-propyl-*p*-nitrobenzamid (F. 163—164,5°), Darst., Ringschluß I 889; Ringschluß II 3718*.
$C_{14}H_{21}O_5N$ 3.4-Dimethylanilin-*d*-glucosid I 3630.
N-[3.4-Dimethylphenyl]-*d*-isoglucosamin (F. 162°) I 3630.
3.4-Dimethylanilin-*d*-mannosid (F. 184—185°) I 3630.
$C_{14}H_{21}O_6N$ *N*-*p*-Phenetyl-*d*-isoglucosamin (F. 155°), Darst., Identität mit Verb. B v. Amadori I 3630.
p-Phenetidin-*d*-galaktosid (F. 155°) I 3629.
p-Phenetidin-*d*-mannosid (F. 157°) I 3629.
p-Phenetidin-*l*-sorbosid (F. 160°) I 3629.
p-Phenetidin-*d*-fructosid (F. 144°) I 3629.
$C_{14}H_{21}O_8Cl$ Triacetyl-β-[γ-chlorpropyl]-xylosid (F. 108,5—109°) II 3090.
$C_{14}H_{21}O_9N$ *o*-Tetraacetylglucosamin, Hydrolyse d. Hydrochlorids II 1779.
$C_{14}H_{21}O_9Cl$ 2.3.4.5-Tetraacetyl-1-chlor-*d*-arabinosemethylhemiacetal (F. 71°) I 4325.
isomeres 2.3.4.5-Tetraacetyl-1-chlor-*d*-arabinosemethylhemiacetal (F. 73°) I 4325.
$C_{14}H_{21}O_{12}N_3$ s. *Chalchupin A*.
$C_{14}H_{21}N_3S_3$ Diamino-[benzylmercapto]-methyl-1-dithiopiperidincarboxylat (F. 112—114°), Verwend. II 3328*.
$C_{14}H_{22}ON_2$ *N*-[2-Äthoxyäthyl]-*N'*-phenylpiperazin (Kp.$_{10}$ 190—193°) II 1412.
$C_{14}H_{22}O_2N_2$ (s. *Tutocain*).
1-[γ-Cyanopropyl]-decahydrochinolin-2-carbonsäure, Methylester (Kp.$_1$ 170—180°) II 4241.
n-Amylaminoäthyl-*p*-aminobenzoesäureester (F. 66°) I 3193; II 2970*.
Isoamylaminoäthyl-*p*-aminobenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 148—150°) I 3193; II 2970*.
n-Butylaminopropyl-*p*-aminobenzoesäureester (F. 56°) I 3193.
β-Diäthylaminopropyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 159—160°) I 875.
γ-Diäthylaminopropyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 161—162°) I 875.
α.α-Diallyl-β-oxo-δ-methylaminohexen-(γ.δ)-säuremethylamid II 726*.
2-Acetaminophenylpiperidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 217—218°) II 4062.
$C_{14}H_{22}O_3N_2$ 5-*n*-Hexyl-5-methallylbarbitursäure (F. 127—129°) II 119*.
2-Äthylbutylmethallylbarbitursäure (F. 148 bis 150°) II 119*.
5.5-[Hexahydrobenzyl]-propylbarbitursäure (F. 173—174°) I 2884.
p-Aminomandelsäurediäthylaminoäthylester II 1768.
1-Acetylamino-3-*N*-äthyloxäthylamino-4-äthoxybenzol, Verwend. II 777*.
$C_{14}H_{22}O_3S_2$ Butylphenylbutylthiosulfat, Na-Salz I 2957*.
$C_{14}H_{22}O_4N_2$ 4-Amino-5-nitrobrenzcatechindi-*n*-butyläther (F. 108°) I 4033.
1-Acetylamino-3-*N*-äthyl-β.γ-dioxypropylamino-4-methoxybenzol, Verwend. II 777*.
$C_{14}H_{22}O_6N_2$ 2.6-Dimethylgluconsäurephenylhydrazid (F. 127—129°) II 1956.
$C_{14}H_{22}O_6S_3$ α-Benzylsulfonyl-β.γ(?)-bis-[äthylsulfonyl]-propan (F. 119—120°) I 1958.

$C_{14}H_{22}O_8N_2$ *d*-α.α-Glucooctonsäurephenylhydrazid (F. 190,5—194° Zers., korr.) I 4314.
d-α.β-Glucooctonsäurephenylhydrazid (F. 162,5 bis 164,5° korr.) I 4314.
d-α.α-Galaoctonsäurephenylhydrazid (F. 223 bis 225°) II 3399.
Triacetyl-*l*-threosediacetamid (F. 178—179° korr.) I 3339.
$C_{14}H_{22}O_{11}S$ 6-Mesyl-2.3.4-triacetyl-α-methylglucosid (F. 113—114°) I 4453.
$C_{14}H_{23}ON$ Phenyloctanolamin, Wrkg. auf d. Nickhaut u. Beeinfluss. dieser Wrkg. durch Cocain u. Denervier. I 2015.
2-Amino-4-octylphenol, Verwend. I 2787*.
Aminoisooctylphenol (F. 115°) I 2060*.
Cyclohexylphenoxyäthylamin, Rkk. I 2957*.
Thymoxyäthyldimethylamin, Einfl. auf d. Akt.-Ströme an d. Nebenniere nach d. Adrenalininjekt. I 96.
Dimethylphenylcyclohexylammoniumhydroxyd, Chlorid II 784*.
$C_{14}H_{23}ON_3$ Nicotinsäureäthyldiäthylaminoäthylamid (Kp.10 193—194°) II 319.
$C_{14}H_{23}O_2N$ 2-Oxy-5-*tert.*-amylbenzylaminoäthanol I 2254*.
3-[γ-Pyridyl]-pentamethylenglykoldiäthyläther II 1236.
4-Aminobrenzcatechindi-*n*-butyläther (Kp.1,5 157—158°) I 4033.
3.4-Diäthoxyphenyläthyldimethylamin, Hydrochlorid (F. 138°) II 2732.
$C_{14}H_{23}O_3N$ *N*-*n*-Butenylcampheramidsäure, Rkk. II 3718*.
$C_{14}H_{23}O_4N$ Decahydrochinolin-2-carbonsäure-1-[γ-buttersäure], Dimethylester (Kp.1 160—170°) II 4241.
Tetraäthylsuccinimid-*N*-essigsäure (F. 90°) I 4323.
$C_{14}H_{23}O_5N$ *N*-[3.4-Dimethylphenyl]-*d*-glucamin (F. 131°) I 3630.
N-[3.4-Dimethylphenyl]-*d*-mannamin (F. 182°) I 3630.
$C_{14}H_{23}O_5Cl$ Cyclohexyl-ω-chloräthoxäthylsuccinat (Kp.5 199—203°) II 4337*.
$C_{14}H_{23}O_6N$ *N*-*p*-Phenetyl-*d*-mannamin (F. 188°) I 3630.
1-[2′.3′.4′.5′.6′-Pentoxyhexylamino]-3-methyl-6-methoxybenzol, Verwend. I 3266*.
$C_{14}H_{23}O_8N_7$ Hexaglycylglycin, Biuret-Rkk. d. — I 3639.
$C_{14}H_{24}O_2N_2$ Origanennitrolmorpholin (F. 190°) II 2757.
$C_{14}H_{24}O_8N_2$ Äthylendiamin-*N.N.N′.N′*-tetrapropionsäure II 3988*.
$C_{14}H_{25}ON$ s. *Pellitorin*; *Spilanthol*.
$C_{14}H_{25}O_2N$ 2-[Diäthylamino]-cyclohexylmethacrylat (Kp.1 91—99°), Polymerisat. I 2963*.
$C_{14}H_{25}O_3N$ 2-Äthoxy-3-methoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 182°) II 2732.
3-Äthoxy-4-methoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 162°) II 2732.
3-Methoxy-4-äthoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 173°) II 2732.
Tiglyltropeinmethylhydroxyd, Jodid (F. 289 bis 290° korr.) I 3056.
Tigloidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 244 bis 245° korr.) I 3056.
$C_{14}H_{25}O_3N_3$ Diamylaminobarbitursäure (F. 313°) I 73.
$C_{14}H_{26}ON_2$ Origanennitroldiäthylamin (F. 140°) II 2757.
Octahydroindolylessigsäurediäthylamid (Kp.0,75 146—147°) I 68.
$C_{14}H_{26}O_2N_2$ 1-Methyl-4-[α-(*n*-butylnitrosamino)-isopropyl]-cyclohexanon-(5) (F. 89°) I 2154.
m-Oxy-*N*-[diäthylaminoäthyl]-aminobenzoläthylhydroxyd, Verwend. in *Icoral* s. dort.
α.β-Dipiperidinobuttersäure, Äthylester (Kp.14 181—183°) II 1398.
d-*cis*-Camphersäurebis-[dimethylamid] (F. 91°) I 3634; II 555*.
Tetramethylsuccindiäthylaminoäthylimid (Kp.16 159°) I 4323.
$C_{14}H_{26}O_2N_6$ Disemicarbazon $C_{14}H_{26}O_2N_6$ aus 1.3.4-Trimethyl-1-isopropenyl-Δ^3-cyclohexen I 3760.
$C_{14}H_{26}O_2S$ Di-[butyläthylketon]-sulfid I 1121.
$C_{14}H_{26}O_4S$ Dimethyldipinakolylsulfon (F. 208°) I 1121.
$C_{14}H_{27}ON$ Δ^3-Decylenylisobutylamid (Kp.4 155°) I 4032.
$C_{14}H_{27}O_2N$ β-Di-*n*-butylaminoäthylmethacrylat, Polymerisat. I 2963*.
$C_{14}H_{27}O_4N$ Valeroidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 205,5° korr.) I 3056.
$C_{14}H_{28}O_2N_2$ 1-Piperidino-2-nitrononan (Kp.5 158 bis 162°) I 1124.
1.2-Bis-[(2′-methylpropyl)-acetylamino]-äthan (Kp.20 170—180°) I 4048.
$C_{14}H_{28}O_2S$ Vinyldodecylsulfon, Rkk. II 2842.
$C_{14}H_{28}O_3S$ Naphthensulfonsäure $C_{14}H_{28}O_3S$ I 3730.
$C_{14}H_{28}O_5S$ Lauroylmonoglykolschwefelsäure, Verwend. d. Na-Salzes II 622*.
$C_{14}H_{28}O_5S_2$ 2.3.4.6-Tetramethylglucopyranosediäthylmercaptal I 4635.
$C_{14}H_{28}O_8S_4$ Verb. $C_{14}H_{28}O_8S_4$ aus d. Na-Verb. d. α.γ-Bis-[äthylsulfonyl]-propen mit HCOOH I 1960.
$C_{14}H_{29}ON$ (s. *Jucundal* [*Tri-n-butylacetamid*]).
Dodecylacetamid (Kp.13 212—213°) I 1497*.
$C_{14}H_{29}O_2N$ α-Aminomyristinsäure I 3969*.
N-Oxäthyllaurinsäureamid, Rkk. II 1861*, 3874*.
$C_{14}H_{30}OMg$ Tetradecylmagnesiumhydroxyd, Darst. d. Jodids I 3613; Rkk. d. Bromids I 3784.
$C_{14}H_{30}O_3S$ Naphthensulfonsäure $C_{14}H_{30}O_3S$ I 3730.
$C_{14}H_{30}O_4S$ Schwefelsäureester d. Myristinalkohols (Tetradecylsulfat), Na-Salz (Temp.- u. Konz.-Abhängigk. d. Oberflächen- u. Grenzflächenspann.) II 667; (Verwend.) II 893*.
Schwefelsäureester v. 8-Methyltridecanol-(6) I 733*.
Schwefelsäureester v. 2.7.10-Trimethylundecanol-(5) I 733*.
$C_{14}H_{31}O_2B$ Tetradecan-1-boronsäure II 297.
$C_{14}H_{33}ON$ Dimethyldodecylammoniumhydroxyd, Verwend. v. Salzen I 187*.

— 14 IV —

$C_{14}H_4O_2Cl_2Br_2$ Dichlordibromanthrachinon I 3834*.
$C_{14}H_6O_2NCl_3$ 1-Amino-2.4.5-trichloranthrachinon II 4313*.
1-Amino-2.4.6-trichloranthrachinon II 4313.
1-Amino-2.4.8-trichloranthrachinon II 4313*.
$C_{14}H_6O_2N_2Cl_4$ 1.5-Diamino-2.4.6.8-tetrachloranthrachinon, Verwend. II 3752*.
2.6-Diamino-1.3.5.7-tetrachloranthrachinon II 4313*.
$C_{14}H_6O_2N_2Br_4$ 1.3.5.7-Tetrabrom-2.6-diaminoanthrachinon I 3834*.
$C_{14}H_6O_4N_2Cl_2$ Verb. $C_{14}H_6{}_{8)}O_4N_2Cl_2$ (F. 159°) aus 2-Nitro-3.5-dichlor-2-nitrosobenzildichlorid II 3918.
$C_{14}H_6O_4N_2Cl_4$ 2-Nitro-3.5-dichlor-2′-nitrosobenzildichlorid II 3918.
$C_{14}H_6O_4N_4S_3$ 6.6′-Dinitrodibenzthiazolyl-2.2′-monosulfid (F. 281—282°) II 3084.
$C_{14}H_6O_4N_4Se_3$ 6-Nitrobenzolselenazol-2-selenid, Verwend. v. Salzen II 433*.
$C_{14}H_6O_4N_4Se_4$ Di-[6-nitrobenzoselenazol]-diselenid Verwend. II 433*.
$C_{14}H_6O_5NCl$ 1-Nitro-2-oxy-3-chloranthrachinon (F. 239°) I 3043.
$C_{14}H_6O_5N_2Cl_2$ Dichlornitrosonitrobenzil (F. 179°) II 3918.
$C_{14}H_6O_5N_2Cl_4$ 2.2′-Dinitro-3.5-dichlorbenzildichlorid (F. 142°) II 3918.
$C_{14}H_6O_6Cl_2S_2$ Anthrachinon-2.6-disulfonsäurechlorid, Verwend. I 3539*.

$C_{14}H_6O_{10}Br_2S_2$ **4.8-Dibrom-1.5-dioxyanthrachinon-2.6-disulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes II 3752*.

$C_{14}H_7O_2NCl_2$ **1-Amino-2.4-dichloranthrachinon** II 4313*.

1.3-Dichlor-2-aminoanthrachinon, Darst., Eigg. II 4313*; Herst. v. Indanthren aus — II 3615.

$C_{14}H_7O_2NBr_2$ **2.4-Dibrom-1-aminoanthrachinon**, Herst. II 178*; Rkk. I 1884*; Verwend. I 3390*.

$C_{14}H_7O_2NS$ **4-Oxy-1.9-anthrathiazol** II 958*.

$C_{14}H_7O_2NSe$ **4-Oxy-1.9-anthraselenazol**, Verwend. II 958*.

$C_{14}H_7O_2N_3S_3$ **6-Nitrodibenzthiazolyl-2.2′-monosulfid** (F. 142°) II 3084.

$C_{14}H_7O_4N_2Cl$ **1-Nitroacridon-4-carbonsäurechlorid** (F. 299° Zers.), Darst. I 4046; Auffass. d. — v. Matsumura als 3-Nitroacridon-[carbonsäure-5-chlorid] II 2935.

3-Nitroacridon-[carbonsäure-5-chlorid], Auffass. d. 1-Nitroacridon-[carbonsäure-4-chlorid] v. Matsumura als — II 2935.

$C_{14}H_7O_4N_2Cl_5$ **Verb. $C_{14}H_7O_4N_2Cl_5$** (F. 189°) aus Rückständen d. Darst. v. 2-Nitro-3.5-dichlor-2-nitrosobenzildichlorid II 3918.

$C_{14}H_7O_4ClS$ **β-Anthrachinonsulfonsäurechlorid**, Darst. II 953*; Verwend. I 3539*.

$C_{14}H_7O_5ClS$ **6-Chloranthrachinon-1-sulfonsäure**, Rkk. d. Na-Salzes I 2954*.

$C_{14}H_7O_5BrS$ **1-Bromanthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. I 3973*.

$C_{14}H_7O_7NS$ **1-Nitroanthrachinon-5-sulfonsäure**, Lichtempfindlichk. II 1929.

1-Nitroanthrachinon-6-sulfonsäure, Lichtempfindlichk. II 1929.

1-Nitroanthrachinon-7-sulfonsäure, Lichtempfindlichk. II 1929.

1-Nitroanthrachinon-8-sulfonsäure, Lichtempfindlichk. II 1929.

$C_{14}H_7O_7N_2Br_3$ **2-Methoxy-3-nitro-4.5.6-tribromphenyl-*m*-nitrobenzoat** (F. 202—203°) I 3036.

$C_{14}H_7O_8BrS_2$ **1-Bromanthrachinon-2.4-disulfonsäure**, Verwend. I 3973*.

$C_{14}H_7O_8JS_2$ **1-Jodanthrachinon-2.6-disulfonsäure**, Verwend. I 3973*.

$C_{14}H_7O_{10}N_3S$ **2.4-Dinitro-6-sulfo-8-carboxyacridon** II 3865*.

$C_{14}H_8ON_3Cl$ **2′.4-Anhydro-1.4-diketo-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin** II 3247.

$C_{14}H_8ON_3Br$ **3-Brom-4-amino-1.9-pyrazolanthron**, Rkk. I 1880*.

$C_{14}H_8O_2NCl$ **1-Amino-5-chloranthrachinon**, Chlorier. II 4313*.

1-Amino-6-chloranthrachinon (F. 205—210°), Herst. I 2954*; Chlorier. II 4313*.

1-Amino-8-chloranthrachinon, Chlorier. II 4313*.

1-Chlor-2-aminoanthrachinon I 432*.

$C_{14}H_8O_2NCl_3$ **Terephthaloyl-1-[2′.4′-dichloranilid]-4-chlorid** (F. 140°) II 3863*.

$C_{14}H_8O_2NBr$ **1-Amino-6-bromanthrachinon** I 2954*.

1-Brom-2-aminoanthrachinon (F. 218°) I 431*.

$C_{14}H_8O_2N_2Cl_2$ **1.5-Dichlor-4.8-diaminoanthrachinon**, Verwend. II 3752*.

$C_{14}H_8O_2N_2Br_2$ **Dibromdiaminoanthrachinon** I 432*.

$C_{14}H_8O_2N_2Se_3$ **6-Oxybenzoselenazol-2-selenid**, Verwend. II 433*.

$C_{14}H_8O_3NCl$ **1-Amino-2-oxy-3-chloranthrachinon** (F. 231°) I 3043.

$C_{14}H_8O_3NBr$ **1-Brom-2-naphthylacetonitriloxalsäure, Äthylester** (F. 194—195° Zers.) II 1402.

$C_{14}H_8O_3Cl_2S$ **9.10-Dichloranthracen-2-sulfonsäure**, Amidier.-Rk. d. Na-Salzes I 4446.

$C_{14}H_8O_4N_2Cl_2$ **1-[4′-Nitrophenylaminocarbonyl]-chlorphenyl-4-carbonsäurechlorid** (F. 94 bis 95°) II 3863*.

Verb. $C_{14}H_{8(6)}O_4N_2Cl_2$ (F. 159°) aus 2-Nitro-3.5-dichlor-2-nitrosobenzildichlorid II 3918.

$C_{14}H_8O_4N_2S_2$ **4-Aminothiazolanthron-2-sulfonsäure** I 1229*.

$C_{14}H_8O_4N_3Cl$ **1.4-Diketo-3-[4′-chlor-2′-nitrophenyl]-tetrahydrophthalazin** (F. 286—287°) II 3247.

$C_{14}H_8O_5NBr_3$ **2-Methoxy-3-nitro-4.5.6-tribromphenylbenzoat** (F. 140—141°) I 3036.

$C_{14}H_8O_5N_4S$ **7.8-Benzoalloxazin-6-sulfonsäure** oder **5.6-Benzoalloxazin-7-sulfonsäure** II 2266.

$C_{14}H_8O_{10}N_4S$ **2.4-Dinitro-6-sulfo-7-amino-8-carboxyacridon** II 3865*.

$C_{14}H_8N_2SSe_2$ **Benzothiazolbenzoselenazol-2-selenid** (F. 114°), Verwend. II 433*.

$C_{14}H_9ONCl_2$ **2-Methoxy-6.9-dichloracridin**, Rkk. II 117*.

3.9(„2.5″)-Dichlor-7-methoxyacridin, Rkk. I 603; II 1775.

$C_{14}H_9ONS$ **4-Oxy-1.9-isothiazolhydroanthracen** II 958*.

$C_{14}H_9ON_3Br_2$ **1-[2.4-Dibromphenyl]-3-phenyl-1.2.4-triazolon-(5)** (F. 274°) II 1234.

$C_{14}H_9O_2NHg$ **Phenylmercuriisatin** (F. 277—278° Zers.) I 1406*.

Phenylmercuriphthalimid (F. 210—212°) I 1406*.

$C_{14}H_9O_3NHg$ ***o*-Oxyphenylquecksilberphthalimid** (F. 223—224°) I 302.

$C_{14}H_9O_3NSe$ **2-Selencyan-4′-carboxydiphenyläther** (F. 178°) I 3201.

$C_{14}H_9O_3N_2Cl$ **9(„5″)-Chlor-2(„3″)-nitro-7-methoxyacridin** (F. 223°), Darst., Eigg., Rkk. II 72; Rkk. II 1775.

$C_{14}H_9O_3N_2Cl_3$ **5-Nitro-2.4.6-trichlor-1-methyl-3-benzoylaminobenzol** I 872.

$C_{14}H_9O_4N_2Cl$ **1-[4′-Nitrophenylaminocarbonyl]-3-benzoesäurechlorid (Isophthaloyl-3-chlorid-[4′-nitranilid])** (F. 303—305°) II 3863*.

1-[3′-Nitrophenylaminocarbonyl]-4-benzoesäurechlorid (F. 322°) II 3862*.

1-[4′-Nitrophenylaminocarbonyl]-4-benzoesäurechlorid (Terephthaloyl-1-[4′-nitroanilid]-4-chlorid) (F. 292—293°) II 3862*, 3863*.

$C_{14}H_9O_5NBr_2$ **2-Methoxy-3-nitro-4.5-dibromphenylbenzoat** (F. 116—117°) I 3036.

$C_{14}H_9O_5NS$ **9(*mβ*)-Nitroanthracen-1(α)-sulfonsäure**, Darst., Eigg., Lichtempfindlichk., Rkk., Salze, Konst. I 589; Lichtempfindlichk. II 1929.

9(*mβ*)-Nitroanthracen-2(3?)-sulfonsäure, Darst., Eigg., Lichtempfindlichk., Rkk., Salze, Konst. I 589; Lichtempfindlichk. II 1929.

$C_{14}H_9O_6N_5S_2$ **6-Amino-5-[saccharin-6′-azo]-saccharin** (F. 241° Zers.) I 2163.

$C_{14}H_9O_{11}N_3S$ **2.4-Dinitro-3′-sulfodiphenylamin-6.6′-dicarbonsäure** II 3865*.

$C_{14}H_9O_{12}N_3S$ **2.4-Dinitro-4′-oxydiphenylamin-3′-sulfonsäure-5′.6-dicarbonsäure**, Verwend. II 4133*.

2.4-Dinitro-6′-oxydiphenylamin-3′-sulfonsäure-5′.6-dicarbonsäure, Verwend. II 4133*.

$C_{14}H_9N_3Br_2S$ **5-Phenyl-3-[2.4-dibromphenyl]-2-imido-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 98—100°) II 1235.

$C_{14}H_{10}ONCl$ **4-Chlor-3′-methoxy-[benzo-1′.2′:5.6-chinolin]** (F. 119°), Rkk. II 117*.

4-Chlor-5′-methoxy-[benzo-1′.2′:5.6-chinolin] (F. 98°) II 117*.

4-Chlor-5-methoxy-7.8-benzochinolin (F. 157°), Rkk. II 116*.

4-Chlor-4′-methoxy-[benzo-1′.2′:7.8-chinolin], Rkk. II 116*.

4-Chlor-5′-methoxy-[benzo-1′.2′:7.8-chinolin] (F. 101°), Rkk. II 116*.

4-Chlor-6′-methoxy-[benzo-1′.2′:7.8-chinolin] (F. 168°), Rkk. II 116*.

3-Chloracetylcarbazol (F. 207—209°) I 1779.

3-Methylcarbazol-*N*-carbonsäurechlorid (F. 73,5 bis 74,5°) I 937*.

$C_{14}H_{10}ONBr_3$ **3.5.4′-Tribrom-4-acetaminodiphenyl** I 3195.

$C_{14}H_{10}ON_2S$ **3.5-Diphenyl-2-oxo-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 85—86°) II 1235.

$C_{14}H_{10}ON_4S$ **3.5-Diphenyl-2-nitrosimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** II 1234.

$C_{14}H_{10}O_2NCl$ **2-Chlor-7-methoxyacridon** I 3921.

3-Chlor-7-methoxyacridon I 602, 1975.

Isophthaloyl-3-chlorid-1-anilid (1-Phenylaminocarbonyl-3-benzoesäurechlorid) (F. 238—239°) II 3863*.

Terephthaloyl-1-anilid-4-chlorid(1-Phenylaminocarbonyl-4-benzoesäurechlorid) (F. 274—275°) II 3862*, 3863*.

$C_{14}H_{10}O_2NBr$ **1-Brom-4-acetaminodibenzofuran** II 1772.

$C_{14}H_{10}O_2N_3Cl$ **1.4-Diketo-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin** II 3247.

$C_{14}H_{10}O_3NF$ ***m′*-Fluordibenzhydroxamsäure** (F. 140 bis 143°) II 3905.

$C_{14}H_{10}O_4N_2Cl_2$ **4.4′-Dinitrostilbendichlorid** (F. 282 bis 286°) I 2866.

$C_{14}H_{10}O_4N_2Br_2$ **4.4′-Dinitrostilbendibromid** (F. 283°) I 2866.

$C_{14}H_{10}O_4N_2S$ **6-Salicylalaminosaccharin** (F. 276 bis 277°), Geschmack I 2163.

$C_{14}H_{10}O_9N_4S$ **2.4.6-Trinitro-4′-acetylaminodiphenylsulfon** (F. 268° korr.) II 3801.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_2S$ **2-Nitro-4′-oxydiphenylamin-3′-sulfonsäure-5′.6-dicarbonsäure**, Verwend. II 4134*.

2-Nitro-6′-oxydiphenylamin-3′-sulfonsäure-5′.6-dicarbonsäure, Verwend. II 4133*.

4-Nitro-4′-oxydiphenylamin-3′-sulfonsäure-5′.6-dicarbonsäure, Verwend. II 4134*.

4-Nitro-6′-oxydiphenylamin-3′-sulfonsäure-5′.6-dicarbonsäure, Verwend. II 4133*.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_2S_2$ **4.4′-Dinitrostilben-2.2′-disulfonsäure**, analyt. Kontrolle d. Herst. I 4723; Best. in Misch. mit 4.4-Dinitrobenzyl-2.2-disulfonsäure II 734*.

1.5-Dioxy-4.8-diaminoanthrachinon-2.6-disulfonsäure, Verwend. II 3014*.

$C_{14}H_{10}O_{12}N_2Cl_2$ **4.6-Dinitro-1.3-xylylendi-[chlormalonsäure]**, Äthylester (F. 146°) I 72.

$C_{14}H_{11}ONBr_2$ **3.4′-Dibrom-4-acetaminodiphenyl** (F. 195°), Darst., Hydrolyse, Erkennen d. Gemisches aus 4-Brom-4′-acetaminodiphenyl u. 3-Brom-4-acetaminodiphenyl v. Kenyon u. Robinson, u. d. 4-Brom-4′-aminodiphenyls v. Scarbocough u. Wabers als Gemisch aus — u. 4-Acetamino-3-bromdiphenyl I 3194.

$C_{14}H_{11}ONS$ ***N*-Methyl-2-methylen-β-naphthothiazolin-ω-aldehyd** II 3750*.

$C_{14}H_{11}ONSe$ **2-Selencyan-4′-methyldiphenyläther** (F. 46°) I 3201.

$C_{14}H_{11}ON_2Cl$ **4-Oxy-2-phenyl-7-chlor-1.2-dihydrochinazolin** (F. 250°) II 2847*.

2-Chlor-5-amino-7-methoxyacridin, Rkk. I 3921.

$C_{14}H_{11}O_2NCl_2$ ***o*-Nitrostilbendichlorid**, Kondensat. I 2722.

$C_{14}H_{11}O_2NJ_4$ s. *Thyroxamin*.

$C_{14}H_{11}O_2N_2Cl$ *symm.* **Benzoyl-*o*-chlorphenylharnstoff** (F. 212°) II 303.

symm. **Benzoyl-*p*-chlorphenylharnstoff** (F. 232°) II 303.

***p*-Nitrobenz-*p*-toluididimidchlorid** (F. 120°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. p-Nitrobenz-p-toluididamidodichlorid v. Gattermann u. Neuberg als — I 62.

$C_{14}H_{11}O_2N_2J$ **4-Jod-4′-nitrosoacetaminodiphenyl**(F. 90—91°) II 3535.

$C_{14}H_{11}O_2N_4F_3$ **4-Amino-2-methyl-2′-nitro-4′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2505*.

4-Amino-3-methyl-2′-nitro-4′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.

$C_{14}H_{11}O_3NCl_2$ **2-Amino-4′-methyl-2′.6′-dichlor-1.1′-diphenyläther-4-carbonsäure**, Verwend. d. Äthylesters II 600*.

$C_{14}H_{11}O_3NBr_2$ ***N*-Benzoyl-2.4-dibrom-3-methoxy-6-aminophenol** (F. 146—147°) I 1342.

$C_{14}H_{11}O_3NS$ **2-Methyl-7.8-benzochinolin-4-sulfonsäure** II 117*.

$C_{14}H_{11}O_3N_2Br$ **3-Brom-4-acetamino-4′-nitrodiphenyl** (F. 235—236°) II 688.

$C_{14}H_{11}O_3N_4F_3$ **4-Amino-2-methoxy-2′-nitro-4′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2505*.

$C_{14}H_{11}O_4N_4Cl$ **Phenacylchlorid-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 212° korr.) I 1345.

***p*-Chloracetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 231° korr.) I 1345.

$C_{14}H_{11}O_4N_4Br$ ***p*-Bromacetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 230° korr.) I 1345.

$C_{14}H_{11}O_4ClS$ **5-Chlor-2-acetoxydiphenylsulfon** (F. 134°) II 1766.

$C_{14}H_{11}O_5N_2Cl$ ***p.p′*-Dinitrostilbenchlorhydrin** (F. 188°) II 1400.

diastereoisomeres ***p.p′*-Dinitrostilbenchlorhydrin** (F. 154°) II 1400.

$C_{14}H_{11}O_5N_2J$ ***p.p′*-Dinitrostilbenjodhydrin** (F. 180° Zers.) II 1400.

$C_{14}H_{12}ONCl$ **4-Amino-2-chlor-4′-methylbenzophenon** I 1464*.

Phenacyl-*o*-chloranilin (F. 105°), Oximier. I 329.

Phenacyl-*m*-chloranilin (F. 143°), Oximier. I 329.

Phenacyl-*p*-chloranilin, Oximier. I 329.

Benz-*p*-anisidiminochlorid, Rkk. I 1975.

$C_{14}H_{12}ONBr$ **3-Brom-4-acetaminodiphenyl** (F. 161°), Darst., Erkennen d. Gemisches aus — u. 4-Brom-4′-acetaminodiphenyl v. Kenyon u. Robinson als Gemisch aus 3.4′-Dibrom-4-acetaminodiphenyl u. — I 3194.

2-Brom-3′-acetaminodiphenyl (F. 135°) II 688.

2-Brom-4′-acetaminodiphenyl (F. 155—156°) II 688.

3-Brom-4′-acetaminodiphenyl (F. 182—183°) II 688.

4-Brom-4′-acetaminodiphenyl (F. 248°), Darst., Erkennen d. Gemisches aus — u. 3-Brom-4-acetaminodiphenyl v. Kenyon u. Robinson als Gemisch aus 3.4′-Dibrom-4′-acetaminodiphenyl u. 4-Acetamino-3-bromdiphenyl I 3194.

$C_{14}H_{12}ONJ$ **4-Jod-4′-acetaminodiphenyl** (F. 246 bis 247°) II 3535.

$C_{14}H_{12}ON_2S_2$ **5-[1′-Äthyl-2′-chinolyliden]-rhodanin** Darst., Verwend. II 1863*; Verwend. I 4000*.

5-[1′-Äthyl-4′-chinolyliden]-rhodanin, Verwend. I 4001*.

$C_{14}H_{12}ON_2S_3$ **5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzothiazylidenäthyliden]-rhodanin** I 4002*, 4004*.

$C_{14}H_{12}O_2NCl$ **2-Acetoacetylaminochlornaphthalin**, Verwend. II 185*.

$C_{14}H_{12}O_2N_2Cl_2$ ***p*-Nitrobenz-*p*-toluididamidodichlorid**, Erkennen d. — v. Gattermann u. Neuberg als p-Nitrobenz-p-toluididimidchlorid I 62.

$C_{14}H_{12}O_2N_2S_2$ **5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-rhodanin** I 4001*, 4004*.

3-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzthiazylidenäthyliden]-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion I 4004*.

$C_{14}H_{12}O_2N_2Hg_2$ **Diphenylquecksilberoxamid** (F. 267 bis 268°) I 374*.

$C_{14}H_{12}O_2Cl_2S$ **1.3-Dichlor-6-methyl-*S*-methyl-*o*-phenylenoxydsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.

$C_{14}H_{12}O_3NCl$ **4-Chlor-4′-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure** (F. 191—192°) I 1975.

$C_{14}H_{12}O_3NBr$ **Acetylglykolsäure-[1-bromnaphthylamid-(2)]** (F. 133°) II 4255.

$C_{14}H_{12}O_3N_2S$ **5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion** I 4000*.

4-Nitro-4′-acetylaminodiphenylsulfid, Oxydat. II 3801.

$C_{14}H_{12}O_3N_3Cl$ **diazotiertes 5-Chlor-4-acetylamino-2-phenoxyanilin**, Herst. v. alkylschwefelsauren Salzen I 2257*.

$C_{14}H_{12}O_3N_4S$ **4-Acetaminobenzolsulfonphenyl-*o*-diazoimid** (Zers. 138—140°) II 2581.

$C_{14}H_{12}O_4N_2S$ **4-Nitro-4′-acetylaminophenylsulfoxyd**, chemotherapeut. Behandl. v. Gonokokkeninfekt. mit — I 364.

4-*o*-Carboxybenzylidenaminobenzolsulfonamid (F. 276°) II 3801.

$C_{14}H_{12}O_4Cl_2S_4$ **Di-[2-chlor-5-methylsulfonylphenyl]-disulfid** (F. 253°) II 1766.

$C_{14}H_{12}O_7N_2S$ ***p*-Aminobenzoyl-*o*-aminosulfosalicylsäure**, Rkk. I 1462*.

$C_{14}H_{12}O_{10}N_2S_2$ **4.4′-Dinitrodibenzyl-2.2′-disulfonsäure**, analyt. Kontrolle d. Herst. I 4723;

Best. v. 4.4′-Dinitrostilben-2.2′-disulfonsäure in Misch. mit — II 734*.

$C_{14}H_{12}O_{10}N_4S_2$ **4-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-3.5-dinitrobenzolsulfonsäure** II 2972*.

$C_{14}H_{12}N_2SSe$ **Phenylaminomethylenbenzthiazyl-2-selenid** (F. 94—97°), Verwend. II 3170*.

$C_{14}H_{13}ONCl_2$ **2-Amino-4.4′-dichlor-3′.5′-dimethyl-1.1′-diphenyläther**, Verwend. II 600*.

$C_{14}H_{13}ONS$ **Thiocarbanilsäure-*O*-benzylester**, Rkk. II 521.

***p*-Acetylaminodiphenylsulfid**, chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. I 2212.

$C_{14}H_{13}ONS_2$ ***p*-Acetylaminodiphenyldisulfid**, chem. Konst. u. therapeut. antimikrob. Wrkg. I 2212.

$C_{14}H_{13}ON_2Cl$ **Phenacyl-*o*-chloranilinoxim** (F. 115°) I 329.

Phenacyl-*m*-chloranilin-*syn.*(*n*)-oxim (F. 112°) I 329.

Phenacyl-*m*-chloranilin-*anti*(*h*)-oxim (F. 114°) I 329.

Phenacyl-*p*-chloranilin-*syn.*(*n*)-oxim (F. 115°) I 329.

Phenacyl-*p*-chloranilin-*anti*(*h*)-oxim (F. 125°) I 329.

$C_{14}H_{13}ON_3S_2$ **5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzothiazylidenäthyliden]-2-thiohydantoin** I 4004*.

5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzthiazylidenäthyliden]-4-thiohydantoin I 4003*.

$C_{14}H_{13}OCl_2Sb$ **Di-[4-chlor-*o*-tolyl]-stibinhydroxyd**, Chlorid (F. 131°) II 1581.

$C_{14}H_{13}O_2NS$ ***p*-Acetylamindiphenylsulfoxyd**, antimikrob. Wrkg. I 2212.

Benzolsulfoderiv. v. Indolin (F. 133°) II 1410.

$C_{14}H_{13}O_2N_2Cl$ **1-Amino-2-methoxy-5-chlor-4-benzoylaminobenzol**, Verwend. II 3012*.

1-Amino-2-chlor-5-methoxy-4-benzoylaminobenzol, Verwend. II 3012*.

5-Chlor-4-acetylamino-2-phenoxyanilin, diazotiertes — s. unter $C_{14}H_{12}O_3N_3Cl$.

$C_{14}H_{13}O_2N_3S$ **5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-2-thiohydantoin** I 4000*.

5-[3′(„2″)-Äthylbenzoxazylidenäthyliden]-4-thiohydantoin I 4004*.

$C_{14}H_{13}O_2N_3S_2$ **3-Amino-5-[3′(„2″)-äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-rhodanin** I 4004*.

$C_{14}H_{13}O_3NS$ ***p*-Acetylaminodiphenylsulfon**, antimikrob. Wrkg. I 2212.

$C_{14}H_{13}O_3Cl_2Sb$ **Di-[5-chlor-2-methoxyphenyl]-stibinhydroxyd**, Chlorid (F. 144°) II 1581.

$C_{14}H_{13}O_5NS$ **2.5-Dioxy-4′-acetylaminodiphenylsulfon** (F. 282° korr.) II 3801.

4-Toluolsulfonylamino-1-oxy-2-benzoesäure (F. 234—235°) I 2587*.

$C_{14}H_{13}O_5N_2As$ **Oxanilid-*p*-arsinsäure** II 304.

$C_{14}H_{13}O_5N_3S$ **4-Acetaminobenzolsulfon-2′-nitroanilid** (F. 200—201°) II 2581.

4-Acetaminobenzolsulfon-3′-nitroanilid (F. 236 bis 237°) II 2581.

4-Acetaminobenzolsulfon-4′-nitroanilid (F. 237 bis 238°) II 1637*, 2581.

$C_{14}H_{13}O_6N_4Cl$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2′.4′-dinitro-5′-chlordiphenylamin**, Verwend. II 3990*.

$C_{14}H_{13}O_7NS$ **1-Succinylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. II 2848*.

1-Succinylamino-7-oxynaphthalin-3-sulfonsäure, Verwend. II 2848*.

1-Succinylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 2848*.

2-Succinylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. II 2848*.

2-Succinylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 2848*.

$C_{14}H_{13}O_7N_2As$ **3-Nitro-1-arsonsäurephenyl-4-oxyacetylanilid** I 1160*.

$C_{14}H_{14}ONCl$ **7-Methoxy-9-chlor-1.2.3.4-tetrahydroacridin** (F. 122°) I 320.

7-Chlor-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydroacridon (F. 375° Zers.) I 321.

$C_{14}H_{14}ON_2S_3$ **3-Äthyl-5-[3′(„2″)-äthyl-2′(„1″)-benzthiazyliden]-rhodanin** I 4000*.

$C_{14}H_{14}ON_3Cl$ **4-Amino-2′-chlor-2-methyl-5-methoxy-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2503*.

4-Amino-4′-chlor-2-methyl-5-methoxy-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2503*.

$C_{14}H_{14}O_2NCl$ **5-*tert.*-Butyl-3-phenylisoxazolcarbonsäure-(4)-chlorid** I 2548.

$C_{14}H_{14}O_2N_2S$ **Tolidinsulfon**, therapeut. Wrkg. bei Krebs II 2600.

4-Amino-4′-acetylaminodiphenylsulfoxyd, chemotherapeut. Behandl. v. Gonokokkeninfekt. mit — I 364.

$C_{14}H_{14}O_2N_2S_2$ **3-Äthyl-5-[3′(„2″)-äthyl-2′(„1″)-benzoxazyliden]-rhodanin** I 3999*.

3-Äthyl-5-[3′(„2″)-äthyl-2′(„1″)-benzthiazyliden]-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion I 3999*.

$C_{14}H_{14}O_3N_2S$ **3-Amino-*N*-äthylcarbazol-6-sulfonsäure**, Rkk. d. Na-Salzes II 3752*; Verwend. II 186*.

***O*-*p*-Toluolsulfonyl-2-acetylpyridinoxim** (F. 81 bis 82°) II 1041.

***O*-*p*-Toluolsulfonyl-3-acetylpyridinoxim** (F. 78°) II 1041.

$C_{14}H_{14}O_3N_2S_2$ **4-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-1-thiophenol** (Zers. 100°) II 2972*.

$C_{14}H_{14}O_4NAs$ **Phenylacetanilid-*p*-arsinsäure** II 304.

$C_{14}H_{14}O_4N_2S$ **4-Acetylaminodiphenylamin-2-sulfonsäure**, Verwend. I 2824*.

***p*-Mandelylaminobenzolsulfonamid** II 2970*.

4-Acetaminobenzolsulfon-2′-oxyanilid (F. 216 bis 217°) II 2581.

4-Acetaminobenzolsulfon-3′-oxyanilid (F. 217 bis 218°) II 2581.

4-Acetaminobenzolsulfon-4′-oxyanilid II 2581.

$C_{14}H_{14}O_5NAs$ **1-Arsonsäurephenyl-4-oxyacetylanilid** I 1160*.

$C_{14}H_{14}O_6N_2S_2$ **4.4′-Diaminostilben-2.2′-disulfonsäure**, Verwend. II 1487*.

3-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure II 2971*.

4-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure II 2787, 2971*.

$C_{14}H_{15}ONS$ **2-Methyl-*β*-naphthothiazoläthylhydroxyd** (**2-Methyl-4.5-benzobenzthiazoläthylhydroxyd**), Verwend. d. Jodids I 4003*; II 1488*.

$C_{14}H_{15}ON_2Cl$ **2-Chlor-3-chinolincarbonsäurediäthylamid** II 1238.

$C_{14}H_{15}ON_3S$ ***symm.*** **Dimethylthionin**, Wrkg. v. Elektrolyten auf d. Färb. v. pflanzl. Zellmembranen mit — I 1138.

$C_{14}H_{15}O_2NS$ **4-Benzylaminophenylmethylsulfon** (F. 169—170°) II 3990*.

4-Äthyl-5-benzoyloxyäthylthiazol I 939*.

$C_{14}H_{15}O_2N_2Cl$ **4.8-Dimethyl-3-[chloracetylaminomethyl]-2-oxychinolin** (F. 260—262° Zers.) I 3048.

2.8-Dimethyl-3-[chloracetylaminomethyl]-4-oxychinolin (F. 252—254° Zers.) I 3048.

$C_{14}H_{15}O_2N_2Br$ **3-Brom-4.5′-dimethyl-4′-äthyl-5-carboxypyrromethen**, Hydrobromid I 2547.

$C_{14}H_{15}O_2N_3S$ ***p*-Nitrophenylhydrazon eines Dimethyl- (oder Äthyl)-acetothienons** (F. 198 bis 199°) II 1617.

$C_{14}H_{15}O_3NS$ **2-Oxy-4-äthyl-5-benzoyloxyäthylthiazol** I 939*.

1-Benzoyloxy-3-thiocyano-4-oxohexan I 939*.

***N*-*β*-Sulfoäthyl-*N*-phenylaminobenzol**, Verwend. I 3269*.

$C_{14}H_{15}O_3N_3S$ (s. *Methylorange*).

4-Amino-3.2′-dimethyl-1.1′-azobenzol-4′-sulfonsäure, Verwend. II 2503*, 3013*.

4-Acetamino-2′-aminobenzolsulfoanilid (F. 222 bis 223°) II 2581.

4-Acetamino-3′-aminobenzolsulfoanilid (F. 217 bis 218°) II 2581.

4-Acetamino-4′-aminobenzolsulfoanilid (F. 232°) II 2581.

$C_{14}H_{15}O_4NBr_2$ ***N.N.O*-Triacetyl-2.6-dibrom-3.5-dimethyl-4-aminophenol** (F. 153—154°) I 1342.

$C_{14}H_{15}O_4NS_2$ **2.4-Bismethylsulfonyldiphenylamin** (F. 218°) II 1767.

$C_{14}H_{15}O_4N_3S$ **4-Amino-4′-acetylaminodiphenylamin-2-sulfonsäure**, Rkk. II 3752*.

$C_{14}H_{15}O_5NS$ *N*-[2-Methoxynaphthalin-1-sulfonyl]-sarkosin (F. 145°) I 1337.

$C_{14}H_{15}O_5N_2As$ **3-Amino-1-arsonsäurephenyl-4-oxyacetylanilid** I 1160*.

$C_{14}H_{15}O_8N_2Cl$ **2.4-Dinitro-6-cyclohexylphenylchloracetat** (F. 97,98°) I 3101*.

$C_{14}H_{15}O_8N_3S_2$ **4-[4′Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonamidessigsäure** (F. 187°) I 2217*.

$C_{14}H_{15}O_7N_3S_2$ **Farbstoff aus Anilin-2.5-disulfonsäure u. Kresidin** II 3611.

$C_{14}H_{15}O_9N_3S_3$ **4-Aminostilben-2.2′-disulfonsäure-4′-hydrazinosulfonsäure** I 1882*; II 775*.

4-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-1-aminobenzol-2.6-disulfonsäure II 2972*.

$C_{14}H_{16}ON_2S$ **4-Phenyl-2-thiazolyl-β-dimethylaminoäthylketon**, Hydrochlorid (F. 174°) II 2932.

$C_{14}H_{16}O_2NCl$ **2-[4′-Chloranilido]-4-methyl-Δ^1-cyclohexen-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 90°) I 321.

Terephthaloyl-4-chlorid-1-cyclohexylamid (1-Cyclohexylaminocarbonyl-4-benzoesäurechlorid) (F. 174 bzw. 228—229°) II 3863*.

$C_{14}H_{16}O_2N_2S$ **3.3′-Diaminoditolylsulfon**, Verwend. I 189*.

4.4′-Di-[methylamino]-diphenylsulfon (F. 179 bis 180°) II 3990*.

2-Phenylacetaminoäthenylthiazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4571.

Pyridin-3-sulfonsäurephenylpropanamid (F. 117 bis 117,5°) II 3929.

$C_{14}H_{16}O_2N_4S$ **Acetylthiochrom** (F. 203°) I 3060.

$C_{14}H_{16}O_3N_2Cl_2$ **5-[1-(2-Chlor-1-chlormethyläthyl)-oxy]-äthyl-5-phenylhydantoin** (F. 187—188° korr.) II 2746.

$C_{14}H_{16}O_3N_2S$ ***p*-Dimethylaminobenzylidenanilin-*m*-sulfonsäure** I 4036.

$C_{14}H_{16}O_4NCl_3$ **Benzoylderiv. v. Chloralisobutylurethan** (F. 122—123°) I 3462.

$C_{14}H_{16}O_4N_2S$ **3.3′-Diamino-4.4′-dimethoxydiphenylsulfon**, Verwend. I 189*.

4-Amino-4′-äthoxydiphenylamin-2-sulfonsäure, Rkk. II 3752*; Verwend. I 189*.

$C_{14}H_{16}O_5N_2S$ **2′.4′-Dimethoxy-4-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure**, Verwend. II 186*.

$C_{14}H_{16}O_5N_2S_2$ **2.5-Dimethyl-*N*-sulfanilylsulfanilsäure**, Na-Salz II 4225.

$C_{14}H_{16}O_6N_2S_2$ **3.3′-Disulfonsäurediphenyläthylendiamin**, Verwend. II 186*.

6-Äthoxy-*N*-sulfanilylmetanilsäure II 4225.

4-[3′.4′-Dimethoxybenzolsulfonamido]-benzolsulfonamid (F. 155°) I 2217*.

$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2$ **3.3′-Dimethoxydiphenyl-4.4′-disulfaminsäure**, Verwend. I 2626*.

$C_{14}H_{17}ONS$ **Butyl-[3-amino-4-oxynaphthyl-1]-sulfid**, Verwend. I 1052*.

2-Methyl-4.5-tetramethylen-6-äthoxybenzthiazol, Verwend. I 3576*.

$C_{14}H_{17}O_2NS$ **2.4-Dioxo-5.5-*n*-pentylphenylthiazolidin** II 3747*.

$C_{14}H_{17}O_2N_3S$ **2-[*p*-Nitrophenyl]-4-diäthylaminomethylthiazol** (F. 202—204°) I 892.

Sulfanilsäure-4-dimethylaminoanilid (4-Amino-4′-dimethylaminobenzolsulfonanilid (F. 232°) II 1638*, 2971*.

$C_{14}H_{17}O_3N_2Cl$ **3-Chlor-4-acetoacetylaminophenylmorpholin** (F. 165—167°) II 420*.

$C_{14}H_{17}O_3N_2Br$ *N*-1.*N*-3-Dimethyl-*C*-5.5-äthoxybrombenzylhydantoin (F. 141—143°) II 2747.

isomeres *N*-1.*N*-3-Dimethyl-*C*-5.5-äthoxybrombenzylhydantoin (F. 119,5—121,5°) II 2747.

$C_{14}H_{17}O_4N_3S$ **Pyridiniumhydroxydacetylaminobenzol-4-sulfonsäuremethylamid**, Chlorid (F. 272°) I 2216*.

$C_{14}H_{17}O_4N_3S_2$ (s. *Uliron* [*DB 90*; *Diseptal, Diseptal A, 4-{4′-Aminobenzolsulfonamido}-benzolsulfondimethylamid*]).

4-[4′-Amidobenzolsulfonamido]-benzolsulfonmonoäthylamid (F. 190°) I 2216*.

N^1-Äthyldisulfanilamid (F. 153,3—154,7°) II 4225.

$C_{14}H_{17}O_5NS$ **1-Amino-6-sulfo-2-naphthyl-[β-äthoxyäthyl]-äther** I 1667*.

$C_{14}H_{17}O_5N_3S_2$ **N^1-[2-Oxyäthyl]-N^3-metanilylmetanilamid** (F. 125—127,2°) II 4226.

N^1-[2-Oxyäthyl]-N^4-sulfanilylsulfanilamid (4-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonoxyäthylamid) (F. 145°) I 2216*; II 4226.

2-Methyl-5-methoxy-4-[4′-aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonamid (F. 212°) I 2217*.

$C_{14}H_{17}O_6NS_2$ **[β-Naphthalinsulfonylmethylamino]-oxypropansulfonsäure**, Na-Salz I 1110.

$C_{14}H_{18}O_2N_2S_2$ *N*-[4-Äthoxybenzothiazyl-2-thiomethylbutyramid, Verwend. II 3170*.

$C_{14}H_{18}O_4NCl$ **1-Acetoacetylamino-4-chlor-2.5-diäthoxybenzol**, Verwend. II 601*.

$C_{14}H_{18}O_5NAs$ **2-[β-Äthoxyäthoxy]-4-methylchinolin-7-arsinsäure** (F. 183°) II 4240.

$C_{14}H_{18}O_6N_4S_3$ **5-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-benzol-1.3-disulfondimethylamid** (F. 181°) I 2217*.

$C_{14}H_{19}ONS$ **2-Methyl-6.7-tetramethylenbenzthiazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 3576*.

***N*-Äthyl-*p*-toluthiochinolonäthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids II 1490*.

$C_{14}H_{19}O_2NS$ ***N*-Äthyl-7-methoxythiochinolonäthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids II 1490*.

$C_{14}H_{19}O_3NS$ ***N*-Formyl-*S*-benzylhexocystein** (F. 103 bis 104° korr.), Darst., Eigg. II 342.

$C_{14}H_{19}O_3N_2Cl$ **5-*n*-Butyl-5-[2′-chlor-$\Delta^{2'}$-cyclohexenyl]-barbitursäure** II 890*.

Cyclohexylchlorallyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 150—151°) I 1404*.

$C_{14}H_{19}O_3N_2Br$ **Cyclohexyl-β-bromallyl-*N*-methylbarbitursäure** I 1404*.

$C_{14}H_{20}ON_2S$ **Piperidino-*N*-methylthioglykolsäureanilid** (F. 60—61°) II 1774.

$C_{14}H_{20}O_2NCl$ **Chlorheptanol-7-phenylcarbamat** (F. 76—77°) II 3540.

$C_{14}H_{20}O_2N_2S$ **Verb. $C_{14}H_{20}O_2N_2S$** (F. 122°) aus 3-Nitroso-2-methylbutanthiol-(2)-äthyläther u. Phenylisocyanat I 2701.

$C_{14}H_{20}O_3N_4S$ ***N*-[2′-Methyl-4′-aminopyrimidyl]-5′-methyl]-4-methyl-5-acetoxyäthylthiazoliumhydroxyd**, Bromidhydrobromid (F. 241°) I 940*.

$C_{14}H_{20}O_4NBr$ **4-Brom-5-nitrobrenzcatechindi-*n*-butyläther** (F. 62°) I 4033.

$C_{14}H_{20}O_8NBr$ **Tetraacetobromglucosamin** II 1779.

$C_{14}H_{21}O_2NS$ **1.1-Dimethyl-6-äthyltetralinsulfonamid** (F. 129—130° korr.) I 2172.

1.1.6.7-Tetramethyltetralinsulfonamid (F. 137 bis 138° korr.) I 2173.

$C_{14}H_{21}O_3NCl_2$ **1-Methyl-3-di-[γ-chlor-β-oxypropyl]-amino-4-methoxybenzol**, Hydrochlorid (F. 200—201°) I 1001*.

$C_{14}H_{21}O_3NS$ **α-*p*-Tolylsulfonyl-α-isoamylacetamid** (F. 151,5—152°) II 3677.

$C_{14}H_{21}O_4NS$ **Cyclohexylphenoxyäthylsulfaminsäure**, Na-Salz I 2957*; II 1678*.

$C_{14}H_{21}O_7N_2As$ **3-[Bis-(dioxypropyl)-amino]-4-oxy-5-acetylaminobenzol-1-arsinoxyd**, Rkk. I 3798*, 3799*.

$C_{14}H_{21}O_{10}N_3S$ ***S*-α.β-Dicarboxyäthylglutathioncarboxymethylamid** (F. 151—152° Zers.) II 518.

$C_{14}H_{22}ON_2S$ ***p*-Aminothiobenzoesäure-γ-diäthylaminopropylester**, Dihydrochlorid (F. 190—191° korr.) I 1341.

$C_{14}H_{22}O_2N_4S$ **4-Äthyl-5-oxyäthyl-*N*-[2′-äthyl-4′-aminopyrimidyl-5′-methyl]-thiazoliumhydroxyd**, Bromidhydrobromid (F. 220°) I 939*.

***N*-[2′-Methyl-4′-dimethylaminopyrimidyl]-6′-methyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazoliumhydroxyd**, Chlorid (F. 220°) I 938*.

$C_{14}H_{22}O_3N_2S$ **4-Caprylaminobenzolsulfonamid** (F. 189°) I 1829*.

$C_{14}H_{22}O_5N_2Cl_6$ **Anhydrochloralisobutylurethan** (F. 106—107°) I 3462.

$C_{14}H_{23}O_3NS$ **Isohexylphenyläthylsulfaminsäure**, Na-Salz I 2957*.

$C_{14}H_{23}O_4NS_2$ **1-Aminophenyl-2.4-dibutyldisulfon** I 3390*.

$C_{14}H_{23}O_5NS$ γ-Sulfopropyl-β-oxypropylkresidin, Verwend. I 3269*.
$C_{14}H_{24}O_5NP$ Phosphorsäureester d. 1-*N*-α-Butyl-*N*-oxäthylamino-2-methoxy-5-methylbenzols, Verwend. II 3613*.
$C_{14}H_{25}O_2N_3S$ 4-Aminobenzolsulfon-δ-diäthylaminobutylamid, Hydrochlorid (F. 172°) I 3921.
$C_{14}H_{25}O_5NHg$ (s. *Mercurin*; *Novurit*). Trimethylcyclopentandicarbonsäure-β-methoxy-γ-hydroxymercuripropylamid, Verwend. v. — u. —-Na-Salz in Mercurin I 4500.
$C_{14}H_{27}ONS$ Dodecylthiocyanmethyläther, Verwend. II 894*.
$C_{14}H_{29}O_3NS$ *p*-Butylcyclohexylbutylsulfaminsäure, Na-Salz II 1678*.

— 14 V —

$C_{14}H_6O_4N_4SSe_2$ 6-Nitrobenzothiazol-6-nitrobenzoselenazol-2-selenid, Verwend. II 433*.
$C_{14}H_6O_5BrJS$ 1-Jod-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 3973*.
$C_{14}H_7O_3NCl_2Se$ 2'.4'-Dichlor-2-selencyan-4-carboxydiphenyläther (F. 247—248° Zers.) I 3201.
$C_{14}H_7O_5NBr_2S$ 2.4-Dibrom-1-aminoanthrachinon-5-sulfonsäure, Verwend. I 4723*.
$C_{14}H_8ON_2Br_2S$ 5-Phenyl-3-[2.4-dibromphenyl]-2-oxo-2.3-diyhydro-1.3.4-thiodiazol (F. 148 bis 150°) II 1235.
$C_{14}H_8ON_4Br_2S$ 5-Phenyl-3-[2.4-dibromphenyl]-2-nitrosimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 144° Zers.) II 1235.
$C_{14}H_8O_4N_2ClBr$ 1-[4'-Nitrophenylaminocarbonyl]-bromphenyl-4-carbonsäurechlorid II 3863*.
$C_{14}H_8O_5NBrS$ 1-Amino-4-bromanthrachinon-2-sulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes I 1462*; Verwend. I 3390*, 4723*.
1-Amino-4-bromanthrachinon-3-sulfonsäure, Verwend. I 3973*.
$C_{14}H_8O_8NBrS_2$ 1-Amino-4-bromanthrachinon-2.5-disulfonsäure, Verwend. I 3390*.
$C_{14}H_9ONSSe$ Benzoylbenzthiazyl-2-selenid (F. 108°), Verwend. II 3170*.
$C_{14}H_{10}O_4ClS_2Sb$ Monochlorantimondimercaptobenzoesäure (F. 84—86°) I 4445.
$C_{14}H_{14}O_2NClS$ 2-[4'-Methylphenylamino]-5-chlorphenylmethylsulfon (F. 136—137°) II 3989*.
2-Chlor-4-äthyl-5-benzoyloxyäthylthiazol I 939*.
$C_{14}H_{14}O_3NBrS$ *N*-β-Sulfoäthyl-*N*-[4'-bromphenyl]-aminobenzol, Verwend. I 3269*.
$C_{14}H_{15}O_3NSHg$ *N*-[β-Äthoxyäthylmercuri]-naphthsultam, Verwend. I 1855*.
$C_{14}H_{16}O_5N_2SAs_2$ Monosulfoxylat v. 4.4'-Dioxy-5-methoxy-3.3'-diaminoarsenobenzol II 354*.
$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2As_2$ s. *Sulfarsphenamin* [*Myosalvarsan*; *Sulfarsenobenzol*].
$C_{14}H_{19}O_2N_4ClS$ *O*-Acetylaneurinchlorid (F. 205 bis 207°) I 3060.

— 14 VI —

$C_{14}H_7O_5NClBrS$ 5-Chlor-4-brom-1-aminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 4723*.

C_{15}-Gruppe.

— 15 I —

$C_{15}H_{12}$ 9-Methylanthracen (F. 78—79°), Bldg. I 2178; Darst. II 2930; (Absorpt.-Spektr., Photooxyd) I 2869; Photopolymerisier. I 3043; Unters. auf Carcinogenität II 1788.
1-Methylphenanthren (F. 120,7—121,5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1036; (Erkennen d. Methanthrens v. Oudemans u. d. 4-Methylphenanthrens v. Darzens u. Lévy als —) II 2435.
2-Methylphenanthren I 2864.
3-Methylphenanthren I 4622.
4-Methylphenanthren, Erkennen d. — v. Darzens u. Lévy als 1-Methylphenanthren II 2434.
„Methanthren", Erkennen d. — v. Oudemans als 1-Methylphenanthren II 2434.
$C_{15}H_{14}$ 1-Methyl-3.4-dihydrophenanthren (F. 86 bis 86,5°) II 1036.
1.2 (oder 2.3)-Dimethylfluoren (F. 107—108°) I 2179.
2.3-Dimethylfluoren (F. 125—126°) I 3041.
2.6-Dimethylfluoren (F. 66—67°) II 2929.
2.7-Dimethylfluoren (F. 114—115°) II 2929.
4.6-Dimethylfluoren (F. 81—82°) II 2929.
$C_{15}H_{16}$ 1.3-Diphenylpropan, Bldg. II 2737; Dipolmoment II 290.
2.4.6-Trimethyldiphenyl II 4226.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{16}$, Vork. im Reiskeimöl, Pikrat (F. 123—124°) II 3256.
$C_{15}H_{18}$ (s. *Azulen*; *Cadalin*; *S-Guajacazulen*, *Ledumazulen*).
2.3-Dimethyltetrahydrofluoren ($Kp._{11}$ 146—148°) I 3041.
α-*tert.*-Amylnaphthalin (Kp. 301—303°) I 579.
β-*tert.*-Amylnaphthalin (Kp. 287—290°) I 579.
1.6-Dimethyl-7-isopropylnaphthalin II 1057.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{18}$ ($Kp._{0,25}$ 107—108°) aus d. niedrigerschm. Phenylnopinol I 2190.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{18}$ ($Kp._{1,2}$ 119—120°) aus d. niedrigerschm. Phenylnopinol I 2190.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{18}$ ($Kp._{1,0}$ 118—119°) aus d. höherschm. Phenylnopinol I 2190.
$C_{15}H_{20}$ 1.2.3.4-Tetrahydronaphthalin-2.2-spirocyclohexan I 4622.
12-Methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren ($Kp._{18}$ 162—163°) II 2944.
1.2.7-Trimethyl-4-isopropylinden ($Kp._{17}$ 154 bis 157°) II 307.
2-Methyl-1-β-phenyläthyl-Δ^1-cyclohexen ($Kp._{14}$ 153—154°) II 2943.
2-Methyl-2-β-phenyläthyl-Δ^5-cyclohexen ($Kp._{20}$ 151—153°) II 2943.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{20}$ (oder $C_{16}H_{22}$) ($Kp._{12}$ 136—137°) aus 2-Methyl-2-p-tolyl-Δ^3-tetrahydromandelsäurenitril II 3082.
$C_{15}H_{22}$ (s. *Betulenen*).
1-Δ^1-Cyclohexenyl-3-propylhexen-(3)-in-(1) ($Kp._2$ 98—100°) I 3915.
13-Methyl-$\Delta^{9,10,11,4(5)}$-dekahydrophenanthren ($Kp._1$ 76,5°) I 4182.
13-Methyl-$\Delta^{9,14,10,11}$-dekahydrophenanthren, Bldg. I 4182.
1.2.7-Trimethyl-4-isopropylhydrinden ($Kp._{29}$ 154 bis 155°) II 307.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{22}$ ($Kp._{1,4}$ 105—106°) aus KW-stoffen $C_{15}H_{18}$ (aus Phenylnopinol) I 2190.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{22}$ ($Kp._{Hochvak.}$ 115 bis 120°) aus 2-[β-Cyclohexylidenäthyliden]-cyclohexanon II 1248.
$C_{15}H_{24}$ (s. *Aromadendren*; *Betulen*; *Bisabolen*; *Cadinen*; *Caryophyllen*; *Cloven*; *Copaen*; *Leden*).
1-Methyl-2-[β-cyclohexylidenäthyliden]-cyclohexan (?) ($Kp._{Vak.}$ 105—110°), Darst., Eigg. II 1248.
Nonylbenzol, Anilinpunkt I 2295.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ ($Kp._{760}$ 250—255°) aus Sesquicryptol I 1127.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{24}$ ($Kp._{22}$ 148°) aus 1.10-Dimethyl-7-isopropenyldekalol(-2), Eigg. I 614.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{24}$ (Kp. 260—270°) aus Mangiferen II 2763.
$C_{15}H_{26}$ 1.2.4a.5.6.7.8.8a-Octahydro-3-propyl-4-äthylnaphthalin ($Kp._2$ 89—90°) I 3915.
Dihydro-γ-caryophyllen ($Kp._{24}$ 127°) II 3093.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{26}$ (Kp. 225—235°) aus Mangiferen II 2763.
$C_{15}H_{28}$ Pentadecin-(1) (Kp. 112—113°) I 1568.
1-Äthyl-2-propyldekahydronaphthalin ($Kp._2$ 78 bis 89°) I 3915.
$C_{15}H_{30}$ Pentadecen-(1) (Kp. 129,5—132°), Darst., Eigg., Rkk. II 2733; Addit. v. HBr I 866.
1-Cyclohexyl-3-propylhexan ($Kp._2$ 83—85°) I 3915.

— 15 II —

$C_{15}H_6O_6$ **Cumarino-5.6.7.8-di-α-pyron** (F. $_{Vak.}$ 369° korr., Zers.) II 2748.

$C_{15}H_8O_3$ **Anthrachinon-1-aldehyd** I 728*, 1458*.
Anthrachinon-2-aldehyd, Verwend. I 3540*.

$C_{15}H_8O_4$ **2-Oxyanthrachinon-1-aldehyd**, Verwend. I 183.
Anthrachinon-1-carbonsäure I 728*, 1458*.
Anthrachinon-2-carbonsäure (F. 287—288°) II 1594.

$C_{15}H_8O_5$ **2-Oxyanthrachinon-3-carbonsäuren** II 3464*.

$C_{15}H_8O_6$ s. *Rhein*.

$C_{15}H_8O_7$ **1.4.6-Trioxyanthrachinon-7-carbonsäure** (F. 335° Zers.) II 3464*.

$C_{15}H_8O_8$ **1.2.4.6-Tetraoxyanthrachinon-7-carbonsäure** II 3464*.
1.2.4.7-Tetraoxyanthrachinon-6-carbonsäure (F. 336—337°) II 3464*.

$C_{15}H_9N$ **1-Cyananthracen** (F. 144,5°) I 2869.
2-Cyananthracen (F. 200°) I 2870.
9-Cyananthracen (F. 174—175°) II 2930.
9-Cyanphenanthren, Rkk. II 525, 2739.

$C_{15}H_{10}O$ **Anthracen-9-aldehyd** I 2178.
Phenanthren-1-aldehyd, Rkk. II 856.
Phenanthren-2-aldehyd, Rkk. II 856.
Phenanthren-3-aldehyd, Rkk. II 856.
Phenanthren-9-aldehyd (F. 99—100°), Rkk. II 1040; (Darst.) I 3469.
Phenanthren-10-aldehyd, Rkk. II 856.

$C_{15}H_{10}O_2$ (s. *Flavon*).
Methylmorphenol I 3923.
Benzylidenphthalid, Rkk. I 3059.
Isobenzalphthalid (Phenylisocumarin) (F. 90°) II 1771.
β-Methylanthrachinon, Rkk. II 4058.
1-Methylphenanthrenchinon (F. 193—193,5°) II 2435.
1-Methyl-5.6-phenanthrenchinon (F. 176—177° Zers.) II 2436.
9-Anthroesäure (F. 215—216° Zers.) II 2930.
1-Phenanthrencarbonsäure (F. 232°) II 1038.
Phenanthren-9-carbonsäure (F. 253—254°) I 181*, 2354, 3469, 3834*, 4382*.

$C_{15}H_{10}O_3$ **4-Phenylumbelliferon** (F. 245°) I 2358.
Flavonol (F. 171°), Darst. (Rkk.) II 317; (Derivv.) I 2548; Bldg. I 2549.
6-Oxyflavon, Rkk. d. Na-Salzes II 3084.
7-Oxyflavon (F. 239—240°), Darst. I 4628; Unters. auf anthelmint. Wrkg. I 1397.
Flavonon II 317.
1.4-Dioxo-3-phenylisochroman (F. 148°) II 1771.
1-Oxy-2-methylanthrachinon (F. 184°), Darst. II 65; (Acetylier.) II 1592.
1-Oxy-3-methylanthrachinon II 65.
1-Oxy-4-methylanthrachinon (F. 170°), Darst., Eigg. II 66; katalyt. Hydrier. I 1578.
1-Methyl-2-oxyanthrachinon (F. 238°) II 65.
1-Methyl-3-oxyanthrachinon (F. 295°) II 65.
2-Oxy-3-methylanthrachinon (F. 302°) II 65.
6-Oxy-1-methylphenanthrenchinon (F. 264 bis 265° Zers.) II 2435.
1-Methoxyanthrachinon, katalyt. Hydrier. I 1578.
β-Diphenylen-α-oxyacrylsäure, Ester I 3033.
2-Oxyanthracen-1-carbonsäure II 1312*.
3-Oxyphenanthren-x-carbonsäure (F. 281 bis 284° Zers.) II 2740.
Fluorenonmethylcarbonsäure (F. 291—292°) I 2179.
2-Acetoxyfluorenon (F. 157°) I 2869.

$C_{15}H_{10}O_4$ (s. *Chrysin*; *Chrysophansäure*; *Primetin* [*5.6-Dioxyflavon*]).
6.8-Dioxyflavon, Kreislaufwrkg. I 3940.
Alizarin-2-methyläther (F. 228—230°) II 1592.
Fluoren-2.7-dicarbonsäure II 3747*.
Fluorenoxalester, Rkk. d. Na-Verb. I 1351.

$C_{15}H_{10}O_5$ (s. *Aloeemodin*; *Apigenin*; *Baicalein* [*5.6.7-Trioxyflavon*]; *Isoemodin*).
dimorphes **5.7.8-Trioxyflavon** (F. 251—252°) II 2114.

$C_{15}H_{10}O_6$ (s. *Datiscetin* [*3.5.7.2'-Tetraoxyflavon*]; *Kämpferol*).
2-Benzoyl-4-oxybenzol-1.5-dicarbonsäure II 3464*.
2-Benzoyl-5-oxybenzol-1.4-dicarbonsäure II 3464*.

$C_{15}H_{10}O_7$ s. *Herbacetin*; *Morin*; *Quercetin*.

$C_{15}H_{10}O_8$ (s. *Cannabiscetin*).
5.6.7.8.3'.4'-Hexaoxyflavon (F. 310—314° Zers.) II 2596.
1-Oxy-3-[2'.4'-dioxybenzoyl]-benzol-4.6-dicarbonsäure II 777*.
1-Oxy-4-[2'.4'-dioxybenzoyl]-benzol-2.5-dicarbonsäure II 777*.

$C_{15}H_{10}N_2$ **Chinolo-[1'.2':1..2]-benzimidazol** (1.2-Chinolo-4.5-benz-1.3-diazalin) (F. 102°) II 4069.
Isochinolo-[2'.1':1.2]-benzimidazol [1.2(2'.1')-Isochinolo-4.5-benz-1.3-diazalin] (F. 129°) II 4069.

$C_{15}H_{10}S$ **Thioanthracen-9-aldehyd**, Polymerisat. I 2178.

$C_{15}H_{11}N$ **2-Phenylchinolin**, Rkk. I 326.
4-Phenylisochinolin (F. 82°) I 1783.

$C_{15}H_{11}N_3$ **2.6-Di-[2'-pyridyl]-pyridin** (2.2'.2''-Tripyridyl) (F. 88—89° bzw. F. 85—86°) I 599.
4(oder 6)-Aminochinolo-[1'.2':1.2]-benzimidazol (F. 223°) II 4069.
4-Benzolazochinolin (F. 70°) II 3087.

$C_{15}H_{11}N_5$ **5.6-[4'-Aminophenyltriazolo]-chinolin**, Verwend. II 3011*; (Darst.) II 3160*.

$C_{15}H_{11}Cl$ **9-Chlormethylphenanthren**, Rkk. II 3393.

$C_{15}H_{11}Br$ **Phenanthryl-(1)-methylbromid** (F. 97°) II 856.
Phenanthryl-(2)-methylbromid II 856.
Phenanthryl-(3)-methylbromid (F. 117,5°) II 857.
Phenanthryl-(10)-methylbromid (F. 118,5 bis 119,5°) II 857.

$C_{15}H_{11}J$ **6-Jod-1-methylphenanthren** (F. 144,5 bis 145°) II 2435.

$C_{15}H_{12}O$ (s. *Chalkon* [*Benzalacetophenon*]).
Phenanthryl-(1)-carbinol (F. 166—167°) II 856.
Phenanthryl-(2)-carbinol II 856.
Phenanthryl-(3)-carbinol II 856.
Phenanthryl-(10)-carbinol II 856.
6-Oxy-1-methylphenanthren (F. 161°), Darst., Eigg., Rkk. II 855; (Erkennen d. „Methanthrols" v. Oudemans als —)II 2435.
„**Methanthrol**", Erkennen d. — v. Oudemans, als 6-Oxy-1-methylphenanthren II 2435.
3-Methoxyphenanthren II 2740.
9-Methylanthron, Rkk. I 2869.
Dimethylfluorenon (F. 100—102°) I 2179.
3-Phenylindanon-(1), Rkk. I 2883.
Verb. $C_{15}H_{12}O$ aus 1-[β-(p-Methoxyphenyl)-äthyl]-2-methylcyclohexen-(1) II 854.

$C_{15}H_{12}O_2$ **Flaven-4-ol** II 318.
1-Allyl-2-oxydibenzofuran (F. 82,5—83°) II 1772.
2-Allyloxydibenzofuran, Umlager. II 1772.
1-Oxy-9-methoxyphenanthren (F. 131—132°) II 3238.
Photooxyd d. 9-Methylanthracens I 2869.
Flavanon (F. 76—77°), Darst., Hydrier., 2.4-Dinitrophenylhydrazon II 317; opt.-akt. Flavanone I 2878; Spektren v. Glykosiden d. —-Gruppe I 2892.
1-Oxy-4-methylanthron-(9) (F. 167—168°) I 1578.
1-Methyl-4-oxyanthron-(9) (F. 223—225°) I 1578.
4-Oxy-3-methylanthron (F. 197°) II 1592.
4-Methoxyanthron-(9) (F. 142—143°) I 1578.
Dibenzoylmethan (F. 78—79°), Darst., Eigg. II 2588, Bldg. II 3531; Enolbldg. I 2544; Komplexverbb. mit Fe(III) I 3037; Rkk. I 1355, 2261; Verwend. I 4524*.
Phenylbenzyldiketon II 2588.
Addukt Cyclopentadien-α-naphthochinon, Bldg.-Kinetik u. —-Gleichgewicht I 2338.

1.4-Endomethylen-Δ^2-tetrahydroanthrachinon (F. 109—110°) I 1515*.
2-Äthyl-*peri*-naphthindandion (F. 186° Zers.) II 60.
2-Äthyl-4.5-benzoindandion-(1.3) (F. 116°) II 60.
2.2-Dimethyl-4.5-benzoindandion-(1.3) (F. 121°) II 59.
2-Acetoxyfluoren (F. 128°) I 2869.
$C_{15}H_{12}O_3$ **4-Oxy-3-methoxyanthranol** (F. 203 bis 204°) II 1592.
7-Oxyflavanon (F. 189—190°), Rkk. I 3922; (Darst., Eigg.) I 2171.
4-Oxy-1-oxophenylisochromon (F. 162°) II 1771.
2.4-Dioxyphenylstyrylketon (F. 150°) I 2171.
Chrysophansäureanthron I 1584.
***o*-Oxydibenzoylmethan** (F. 119—120°) II 317.
Desoxybenzoincarbonsäure-(2′) (F. 162—163°) II 1771.
Toluyl-2-benzoesäure, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102; Ringschluß-Rkk. II 3228.
$C_{15}H_{12}O_4$ **5.7-Dioxyflavanon**, Rkk. I 3922.
Aloeemodin-9-anthron (F. 198—201,5°) I 1584.
3′-Acetyl-3.2′-dimethyl-5′.6′-furochromon (F. 173—174°) I 2360.
Phenacetylbenzoylperoxyd (F. 35,5° Zers.) I 1575.
Phthalsäurebenzylester, gemischte öllösl. Bi-Salze v. Camphenilansäure u. — II 1637*.
$C_{15}H_{12}O_5$ s. *Butein*; *Butin*; *Naringenin* [*Naringetol*].
$C_{15}H_{12}O_6$ (s. *Eriodictyol*).
4-Methoxydiphenyläther-2.4′-dicarbonsäure (F. 235—237°) II 848.
4-Methoxydiphenyläther-3.4′-dicarbonsäure (F. 222—224°) II 848.
Droserondiacetat (F. 119°) I 1364.
$C_{15}H_{12}O_7$ s. *Cyanidin*.
$C_{15}H_{12}O_8$ s. *Delphinidin*.
$C_{15}H_{12}O_9$ **Heptaoxyflavyliumhydroxyd**, Jodid II 2596.
$C_{15}H_{12}N_2$ **2-Methyl-4-[3′-pyridyl]-chinolin** (F. 108 bis 109°) I 4051.
α-Amino-β-phenylchinolin (F. 156°) II 4066.
4-Amino-2-phenylchinolin, Derivv. II 555*; Verwend. II 643*.
2-[4′-Aminophenyl]-chinolin, Verwend. II 3010*.
4.5-Diphenylglyoxalin (F. 232° korr.) I 2710, 2711.
$C_{15}H_{12}N_4$ **4.6-Diaminochinolo-[1.′2′:1.2]-benzimidazol** (F. 273—274°) II 4069.
4.6-Diaminoisochinolo-[2′.1′:1.2]-benzimidazol (F. 249—250°) II 4069.
$C_{15}H_{12}Cl_2$ ***cis*-Benzalacetophenondichlorid** II 2107.
***trans*-Benzalacetophenondichlorid** II 2107.
$C_{15}H_{13}N$ **9-Aminomethylphenanthren** (F. 108 bis 108,5°) II 2739.
6-Amino-1-methylphenanthren (F. 151°) II 2435.
Cinnamylidenanilin, Rkk. I 4632.
Phenyl-*m*-tolylacetonitril, Rkk. I 1772.
Phenyl-*p*-tolylacetonitril, Rkk. I 1772.
$C_{15}H_{13}N_3$ **1.3-Diphenyl-5-aminopyrazol** (F. 129°) I 4177.
3-Anilino-5-phenylpyrazol, Derivv. II 1405.
3-Anilino-4-aminochinolin (F. 134°) II 3087.
$C_{15}H_{14}O$ (s. *Flavan*).
Phenylcinnamyläther, Rkk. II 2733.
Fluoren-1-dimethyläther I 3468.
Benzylacetophenon (F. 72°), Darst., Eigg., Dinitrophenylhydrazon I 63; Nachw. I 1346.
Dibenzylketon, Rkk. I 2875; Nachw. I 1345.
α-Methyldesoxybenzoin, Rkk. II 1208.
***p*-Ditolylketon** I 1335.
$C_{15}H_{14}O_2$ **β-4-Oxyflavan** (F. 147—148°) II 317.
Benzoylbenzylcarbinol I 4176.
Phenyl-[phenylacetyl]-carbinol I 4176.
Benzoinmethyläther (Methoxydesoxybenzoin) (F. 50—51,5°), Autoxydat. II 1565; Einw. v. H_2S II 1404.
α-Phenoxyphenylaceton, Red. II 1968.
3-Acetylphenylbenzyläther (Kp.3 184—188°) I 3833*.
4-Acetylphenylbenzyläther (F. 93—94°) I 3833*.
1-Keto-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren II 855.
1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (Methoxytetrahydrophenanthron), Bldg., 2.4-Dinitrophenylhydrazon I 4334; Reformatskische Rk. II 557*.
1-Keto-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Rkk. II 3238.
5.6.7.8-Tetrahydro-5-oxo-9-methoxyphenanthren (Kp.1 165°) I 2869.
δ-hydriertes 1-Methyl-1.4-dihydroanthrachinon I 1515*.
Phenyl-*p*-tolylessigsäure, Racemisier. u. Isotopenaustausch v. — (opt.-akt. Phenyl-*p*-tolyldeuterioessigsäure) II 3796.
***o*-Benzylphenylessigsäure** (F. 93,5—94,5°) I 2168.
Dibenzylcarbonsäure-(2) (F. 130°) II 1771.
$C_{15}H_{14}O_3$ (s. *Dunnion* [*2.3.3-Trimethyl-6.7-benzocumaran-4.5-chinon*]; *Equol*; *Iso-β-lapachol*; *Lapachol*; *Lapachon*).
3.4-Dioxyflavan (F. 123—124°) II 318.
6-Oxy-2-methyl-2-[4′-oxyphenyl]-cumaran I 4057.
β-Methyl-α-[2.4-dioxyphenyl]-β-[4′-oxyphenyl]-äthylen (F. 162°) I 4056.
***O*-Benzylvanillin**, Rkk. II 1968.
Benzoyl-*p*-methoxyphenylcarbinol (F. 88—89° bzw. 100—101°) II 850.
Anisoylphenylcarbinol (F. 106°) II 850.
9-Oxy-10-methoxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (F. 94°) I 1579.
4.4′-Dimethoxybenzophenon (F. 143—144°) II 1240, 3236.
β-Phenyläthyläther v. Salicylsäure, Äthylester (Kp.2 178—183°) II 3608*.
α-Naphthoyläthylessigsäure, Ringschluß d. Äthylesters II 60.
β-Naphthoyläthylessigsäure, Ringschluß d. Äthylesters II 60.
β-[2-Naphthyl]-α-acetylpropionsäure, Äthylester (Kp.1,2 180°) II 1401.
$C_{15}H_{14}O_4$ (s. *Alloxanthoxyletin*; *Lomatiol*).
7-Oxy-6-acetylcyclohexeno-1′.2′:4.3-cumarin (F. 237°) II 3682.
β-[2-Methoxy-1-naphthoyl]-propionsäure (F. 137°) I 67.
β-[4-Methoxy-1-naphthoyl]-propionsäure (F. 177—178°), Darst., Eigg., Red. I 67; Red., Methylester II 3238.
β-[3-Methoxynaphthoyl-(2)]-propionsäure (F. 164°) I 2868.
β-[6-Methoxy-2-naphthoyl]-propionsäure (F. 147—148°) I 67.
$C_{15}H_{14}O_5$ (s. *Phloretin*).
Dihydroxanthoxyletin-3-carbonsäure (F. 158 bis 159°) I 1588.
α-Aceto-β-[2-methoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäureanhydrid (F. 129°) II 1587.
α-Aceto-β-[4-methoxy-3-methylphenyl]-glutaconsäureanhydrid (F. 187°) II 1587.
Lactonsäure d. α-Aceto-β-[2-methoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäure (F. 179°) II 1587.
α-Sorigenindimethyläther II 77.
$C_{15}H_{14}O_6$ (s. *Catechin*).
5-Acetoxy-4-methyl-8-äthylcumarin-6-carbonsäure (F. 183—185°) II 2263.
7-Acetoxy-4-methylcumarinpropionsäure-(3) (F. 195—196°) II 4063.
$C_{15}H_{14}O_8$ **3.3-Di-[2′-oxymethyl-5′-oxy-4′-pyronyl-(6′)]-propen-(1)** (F. ca. 250° korr.) II 2434.
$C_{15}H_{14}N_2$ **2-β-Phenyläthylbenzimidazol** (F. 186°) II 1598.
1-[5′-Chinolinyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 77°) I 2877.
1-[8′-Chinolinyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 143°) I 2877.
1.3-Diphenylpyrazolin (F. 151°) I 3779.
9-Dimethylamino-4-azaphenanthren, Verwend. I 2790*.
9-Dimethylaminophenanthridin (F. 61,5°) I 4630.

Carbodi-*p*-tolylimid (F. 56°), Darst. II 1763; Rkk. II 301, 1953.
***β*-Anilinoacroleinanil**, Verwend. I 4000*.
Verb. $C_{15}H_{14}N_2$ (F. 191—192° Zers.) aus Dehydrophenacyl-p-toluidinoxim I 328.
$C_{15}H_{14}S$ Fluorylidendimethylsulfid, Umlager. I 3468.
Fluoren-1-dimethylsulfid I 3468.
$C_{15}H_{15}N$ 5.5-Dimethylacridan (F. 125—126°) II 2429.
9.9-Dimethylacridan, —-halt. Insekticid I 1857*.
***p*-Isopropenyldiphenylamin** (F. 91—92°) II 2429.
***p*-Methylbenzal-*p*-toluidin** (F. 93°), Unters. auf kryst.-fl. Eigg. I 4007.
Propiophenonanil (Kp.$_{10}$ 170—173°) II 685.
$C_{15}H_{15}N_3$ 1-Methyl-2-anilinomethylbenzimidazol (F. 118°) II 1598.
2-Methylanilinomethylbenzimidazol (F. 202°) II 1597.
$C_{15}H_{15}Br$ 2-Benzylphenyläthylbromid I 2161.
4-Benzylphenyläthylbromid I 2161.
$C_{15}H_{16}O$ 2-Benzylphenäthylalkohol (Kp.$_3$ 162°) I 2161.
4-Benzylphenäthylalkohol (Kp.$_{4,5}$ 172°) I 2161.
***o*-Oxy-1.3-diphenylpropan** (Kp.$_{0,3}$ 133—135°) II 318.
***p*-[α.α-Dimethylbenzyl]-phenol** (F. 73°) I 2539.
[*β*-Phenylpropyl]-phenol, Verwend. I 2656*.
[*β*-Phenyläthyl]-kresol, Verwend. I 2656*.
Benzylxylenol, Verwend. I 2655*.
2-Äthylphenylbenzyläther (Kp.$_3$ 145—150°) II 3491*.
3-Äthylphenylbenzyläther (Kp.$_3$ 147—150°) II 3491*.
4-Äthylphenylbenzyläther (Kp.$_3$ 152—155°) II 3492*.
2-Isopropyldiphenyläther (Kp. 262°) I 2169.
4-Isopropyldiphenyläther (Kp. 287°) I 2169.
1-Methyl-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 86—86,5°) II 1036.
1-Keto-6-methoxy-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren II 855.
$C_{15}H_{16}O_2$ 1-Benzyl-2-phenyläthylenglykol I 4176.
4.4′-Dioxydiphenyldimethylmethan (Di-[4-oxyphenyl]-dimethylmethan) (F. 157°), Rkk. II 638*, 3469*, 3987*, 4322*.
4.2′-Dioxy-2.4′-dimethyldiphenylmethan (F. 147°) I 1470.
4.2′-Dioxy-3.3′-dimethyldiphenylmethan (F. 121°) I 1470.
4.4′-Dioxy-2.4′-dimethyldiphenylmethan (F. 162°) I 1470.
4.4′-Dioxy-3.3′-dimethyldiphenylmethan (F. 125°) I 1470.
6.6′-Dioxy-3.3′-dimethyldiphenylmethan (F. 126°) I 1470.
***β*-Oxy-γ-phenoxy-α-phenylpropan** (F. 92°) II 1968.
Phenoxyäthylbenzyläther (Kp.$_3$ 175°) II 2271.
2.4′-Dimethyl-4-methoxydiphenyläther (Kp. 175 bis 177°) II 848.
3.4′-Dimethyl-4-methoxydiphenyläther (Kp.$_3$ 169 bis 171°) II 848.
1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren, Rkk. I 4333.
$C_{15}H_{16}O_3$ (s. *Osthol*).
6-Äthyl-7-oxycyclohexeno-[1′.2′:4.3]-cumarin (F. 218°) I 4627; II 3682.
5-Oxy-7-methyl-4′-methylcyclohexeno-[1′.2′:4.3]-cumarin (F. 250°) II 3683.
5-Oxy-7-methyl-5′-methylcyclohexeno-[1′.2′:4.3]-cumarin (F. 260°), Darst., Eigg., Farbrk., Auffass. d. 7-Oxy-5-methyl-5′-methylcyclohexeno-[1′.2′:4.3]-cumarin v. Sen u. Basu als — II 3684.
5-Oxy-7-methyl-6′-methylcyclohexeno-[1′.2′:4.3]-cumarin (F. 235°) II 3684.
7-Oxy-5-methyl-5′-methylcyclohexeno-[1′.2′:4.3]-cumarin, Auffass. d. — v. Sen u. Basu als 5-Oxy-7-methyl-5′-methylcyclohexeno-1′.2′:4.3]-cumarin II 3683.
***β*-Methyl-α-[2.4-dioxyphenyl]-*β*-[4′-oxyphenyl]-äthan** (F. 158°) I 4056.
7-Methoxy-4′-methylcyclohexeno-[1′.2′:4.3]-cumarin (F. 123°) II 3683.
7-Methoxy-5′-methylcyclohexeno-[1′.2′:4.3]-cumarin (F. 118°) II 3683.
7-Methoxy-6′-methylcyclohexeno-[1′.2′:3.4]-cumarin (F. 112°) II 3684.
2-Cyclohexyliden-6-methoxycumaranon-(3) (F. 146,5—147,5°) II 1596.
γ-[4-Methoxy-1-naphthyl]-buttersäure (F. 131°), Darst., Eigg. I 67; (Cyclisier.) II 3238.
γ-[6-Methoxy-1-naphthyl]-buttersäure I 4332.
γ-[7-Methoxynaphthyl-(1)]-buttersäure (F. 105 bis 106°) II 855.
γ-[3-Methoxynaphthyl-(2)]-buttersäure (F. 98°) I 2869.
2-Oxynaphthalin-6-carbonsäure-*n*-butylester, Verwend. II 3990*.
2-Oxynaphthalin-6-carbonsäureisobutylester, Verwend. II 3990*.
Addukt Cyclopentadien-Salicylsäureallylester (Kp.$_{11}$ 185—186°) II 3806.
$C_{15}H_{16}O_4$ Dihydroalloxanthoxyletin (F. 155°) I 1588.
Hydrolomatiol, Oxydat.-Red. II 3097.
Oxyhydrolapachol, Oxydat.-Red. II 3097.
7-Methoxy-6-äthyl-3-acetyl-2-methylchromon (F. 158°) I 4042.
Tridecahexaen-(1.3.5.7.9.11)-dicarbonsäure-(1.1) II 414*.
3-Methyl-3-phenyl-Δ^4-tetrahydrophthalsäure (F. 178°) II 3083.
Verb. $C_{15}H_{16}O_4$ (F. 161—162° bzw. 192—195°) aus 1.3.5-Hexatrien u. 5-Acetoxy-p-toluchinon I 4659.
$C_{15}H_{16}O_5$ Acetousnetol (Desacetyldecarbousninsäure) (F. 197—198°) I 906.
$C_{15}H_{16}O_6$ (s. *Pikrotoxinin*).
7.8-Dimethoxy-4-methylcumarinpropionsäure-(3) (F. 207—208°) II 4064.
4.6-Dimethoxy-3.5-dimethylcumaron-2-brenztraubensäure (F. 190° Zers.) I 4192.
α-Aceto-*β*-[2-methoxy-5-methylphenyl]-glutaconsäure, Äthylester (F. 118° Zers.) II 1587.
α-Aceto-*β*-[4-methoxy-3-methylphenyl]-glutaconsäure (F. 126° Zers.) II 1587.
$C_{15}H_{16}O_8$ (s. *Leucodrin*; *Skimmin* [*Glucosido-7-oxycumarin*]).
γ.γ-Di-[2-oxymethyl-5-oxy-4-pyronyl-(6)]-propan (F. 217,5—218° korr.) II 2434.
$C_{15}H_{16}O_9$ (s. *Äsculin* [*Äsculosid*]; *Daphnin*).
3-Methoxy-1.2.4.5-tetraacetoxybenzol (F. 182 bis 182,5°) I 60.
$C_{15}H_{16}N_4$ Methylglyoxalphenylosazon II 1214.
Hydrotriazol v. 2.5-Endomethylen-Δ^3-tetrahydrophenylessigsäurenitril (F. 174—175°) II 3807.
$C_{15}H_{16}S_3$ 3-Methyl-5-äthylmercapto-diphenyldisulfid, Verwend. I 1053*.
$C_{15}H_{17}N$ 1-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydroacridin II 1958.
***β*-[2-Benzylphenyl]-äthylamin** (Kp.$_4$ 155°) I 2162.
***β*-[4-Benzylphenyl]-äthylamin** (Kp.$_8$ 178—181°) I 2162.
2.4.4′-Trimethyl-2′-aminobiphenyl II 2929.
2.5.4′-Trimethyl-2′-aminobiphenyl II 2929.
2.5.6′-Trimethyl-2′-aminobiphenyl II 2929.
Phenylmethylaminoäthylfulven (Kp.$_2$ 152—156°) I 3970*.
α-Phenylpropylanilin (Kp.$_9$ 172°) II 684.
Phenyl-*p*-cumylamin (F. 70—72°) II 2429.
$C_{15}H_{17}N_3$ 4-[*m*-Tolylazo]-2.5-xylidin, Verwend. I 1199*.
Di-*o*-tolylguanidin, Verwend. v. Salzen II 434*.
$C_{15}H_{18}O$ 2-Methyl-2-*p*-tolyl-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd, Rkk. II 3082, 3083.
10-Keto-11-methyl-5.6.7.8.9.10.11.12-octahydrophenanthren I 4319.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.2-spirocyclohexan (Kp.$_3$ 145°) I 4622.
α.α-Dimethylbenzylidencyclohexanon, Verh. an d. Luft II 4199.
Benzyliden-α-isopropylcyclopentanon (F. 79 bis 80°), Darst., Stereochemie II 4198, 4200.

isomeres **Benzyliden-*o*-isopropylcyclopentanon** (Kp.11 162—163°), Bldg., Stereochemie II 4198, 4200.

$C_{15}H_{18}O_2$ (s. *Hyposantonin*).

Isopropyliden-*cis*-1.2.3.4-tetrahydroacenaphthylenglykol (F. 51—52°) I 3468.

Triallylbrenzcatechin (Kp.10 175—180°) I 4614.

Addukt Cyclopentadien-Eugenol (F. 35°) II 3807.

Allylbrenzcatechindiallyläther (Kp.12 140—155°) I 4614.

1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren I 4333.

2-Methyl-2-*p*-tolyl-Δ^3-tetrahydrobenzoesäuren II 3083.

Octadienylbenzoat (Kp.0,8 125—131°) II 48.

$C_{15}H_{18}O_3$ (s. *Santonin*).

Lävodesmotroposantonin (F. 194°), Darst. II 2598; (Acetat) II 1614.

2-Cyclohexyl-6-methoxycumaranon-(3) (F. 86,5 bis 87,5°) II 1596.

1-[β-(*p*-Methoxyphenyl)-äthyl]-cyclohexandion-(2.6) (F. 167—169°) II 855.

***a*-2-Methyl-2-phenyl-Δ^3-tetrahydromandelsäure** (F. 180—181°) II 3082.

***b*-2-Methyl-2-phenyl-Δ^3-tetrahydromandelsäure** (F. 183—184°) II 3082.

γ-[6-Methoxy-3.4-dihydro-1-naphthyl]-buttersäure, Rkk. d. Methylesters I 4332.

$\alpha.\alpha$-Cyclopentamethylen-β-benzoylpropionsäure („$\alpha.\alpha$-Cyclohexan-β-benzoylpropionsäure") (F. 117—118°) I 4622.

2.5-Endomethylenhexahydrobenzylalkoholsalicylsäureester (Kp.14 193°) II 3806.

[4-Methoxytetrahydronaphthyl-(1)]-γ-butyrolacton (F. 120—122°) II 3238.

$C_{15}H_{18}O_4$ **Hyposantonylchinol** (F. 222—223°) II 1615, 2598.

α-[2-Methylcyclopentamethylen]-homophthalsäure („α-3-Methylcyclohexylhomophthalsäure") (F. 140,5—141,5°) I 2864.

saurer (+)-*n*-Propylpropenylcarbinylphthalsäureester (F. 74—75°) II 2251.

saurer (—)-*n*-Propylpropenylcarbinylphthalsäureester II 2251.

saurer *dl*-*n*-Propylpropenylcarbinylphthalsäureester (F. 72,5°), Spalt.-Rk. II 2251.

saures Pthalat d. (+)-5-Methylhexen-(2)-ol-(4) I 4313.

$C_{15}H_{18}O_5$ **6.7-Dimethoxy-3.1-endomethylenoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2-carbonsäure** (F. 182—183°) II 1968.

Butylacetonylphthalat (Kp. 332°), Verwend. II 2534*.

$C_{15}H_{18}O_6$ **2.4-Dimethoxy-β-methyl-α-[α-carboxyäthyl]-zimtsäure** (F. 152—153°) II 4063.

$C_{15}H_{18}O_8$ **Merochasmanthinsäure**, Konst. II 1964.

$C_{15}H_{18}N_2$ ***p.p'*-Diamino-2.2-diphenylpropan**, Rkk. II 2429.

Propylbenzidin, Verwend. II 1870*.

9-β-Cyanäthyl-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol, Verwend. I 1668*.

$C_{15}H_{19}N_7$ **4-*N*-Piperazylphenylazo-2.6-diaminopyridin** I 2917*.

$C_{15}H_{20}O$ **2-Methyl-2-*p*-tolyl-Δ^3-tetrahydrobenzylalkohol** (F. 84°) II 3083.

Phenyl-[2.5-dimethylcyclohexen-(3)-yl-(1)]-carbinol (Kp.9 167—168°) I 1774.

höherschm. **Phenylnopinol** (F. 116—117°) I 2189.

niedrigerschm. **Phenylnopinol** (F. 59—60°) I 2189.

α-Hexylzimtaldehyd, Darst. I 3388*; Einw. v. Alkalibenzylaten I 2861.

Diäthylallylacetophenon (Kp.12 148—149°), Oximier. II 305.

$C_{15}H_{20}O_2$ **7-Methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthrol-(1)** I 4333.

2-Phenyl-2-methylcyclohexylessigsäure (F. 118 bis 119°) I 4319.

$\alpha.\alpha$-Cyclopentamethylen-γ-phenylbuttersäure („$\alpha.\alpha$-Cyclohexan-γ-phenylbuttersäure") (F. 93°) I 4622.

Zimtsäure-*n*-hexylester, Oberflächenspann. II 2722.

Diketon $C_{15}H_{20}O_2$ aus 2-Methyl-1-β-phenyläthyl-Δ^1-cyclohexen [Semicarbazon (F. 175°)] II 2943.

$C_{15}H_{20}O_3$ **2-Methyl-2-phenylhexahydromandelsäure** (F. 172—173°) II 3082.

***d*-Santonige Säure** (F. 182—183°) II 1614.

γ-[7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(1)]-buttersäure, Dehydrier. II 855.

Heptylsäurephenacylester, Eigg. II 3232.

$C_{15}H_{20}O_4$ (s. *Geigerin*).

5-Keto-8-[*p*-methoxyphenyl]-*n*-caprylsäure (F. 68°) II 854.

saures Phthalat v. 2-Äthyl-2-methylbutanol-(1) (F. 44,5—45,5°) II 1572.

$C_{15}H_{20}O_5$ **Baeckeolacetat** (F. 71—72°) II 2258.

$C_{15}H_{20}O_6$ (s. *Schellolsäure*).

2-Methyl-4.6-benzyliden-α-methylgalaktosid (F. 152°) II 2938.

2-Methyl-4.6-benzyliden-β-methylgalaktosid (F. 169—170°) I 3474; II 2937.

2.5-Dimethoxy-4.6-diäthoxy-3-acetylbenzaldehyd I 1988.

$C_{15}H_{20}O_7$ **2.4-Diäthoxy-3.6-dimethoxyacetophenoncarbonsäure-(5)** I 1988.

$C_{15}H_{20}O_8$ **Glucochinacetophenonmethyläther** (F. 139 bis 140°) II 3935.

$C_{15}H_{20}N_2$ **4.5-Di-*n*-propyl-2-phenylimidazol** (F. 175 bis 176°) I 317.

4.5.3'-Trimethyl-5'-äthyl-*ms*-methylpyrromethen, Hydrobromid (F. 173°) II 696.

5.3'.5'-Trimethyl-4'-äthyl-*ms*-methylpyrromethen, Hydrobromid (F. 205°) II 696.

$C_{15}H_{20}N_4$ **$\alpha.\varepsilon$-Bis-2-pyridylamino-*n*-pentan** (F. 150° korr.) II 3242.

$C_{15}H_{20}Cl_2$ **1-[α-Chlorisopropyl]-4-chlor-4-phenylcyclohexan(?)** (F. 85—86°) I 2190.

$C_{15}H_{22}O$ (s. *Cyperon*; *Eremophilon*; *Santalal*).

α-Hexylzimtalkohol (Kp.15 176°) I 2861.

3-[Cyclohexylidenäthyliden]-4-methenylcyclohexanol II 328.

2-Methyl-1-β-phenyläthylcyclohexanol (Kp.17 168—175°) II 2943.

β-Phenyläthyl-3-methylcyclohexanol-(1) (Kp.3—4 145—146°) I 2864.

α-*n*-Butylcrotyl-*o*-tolyläther (Kp.4 118—119°) I 4615.

1-[2'.5'-Dimethylcyclohexen-(3')-yl-(1')]-3-keto-5-methylhexadien-(1.4) (Kp.9 138—140°) I 1774.

Methyl-2-keto-$\Delta^{1,12}$-dodekahydroanthracen (Kp.2 149—151°) II 4252.

9-Keto-13-methyl-$\Delta^{10,11}$-dodekahydrophenanthren I 4181.

1.10-Dimethyl-7-isopropenyl-$\Delta^{1(9)}$-octal-2-on (Kp.11 160—163°) I 615.

KetonC$_{15}$H$_{22}$O aus d. Öl v. Eremophila Mitchelli II 1057.

Keton $C_{15}H_{22}O$ (Kp.1 130°) aus 1-Methyl-1-γ-ketopentyl-4-isopropenylcyclohexan-2-on I 615.

tricycl. **Keton $C_{15}H_{22}O$** (Kp.15 189—191°), aus 5-Keto-8-methylhydrindan u. Diäthylaminopentanonmethojodid II 4252.

$C_{15}H_{22}O_2$ (s. *Alantolacton*).

Eremophilonoxyd II 1057.

Oxyeremophilon II 1057.

2-Äthyl-1-hexanolbenzoat II 3532.

Phenylessigsäureheptylester (Kp.760 143°) I 1335.

$C_{15}H_{22}O_3$ **3.5-Di-*sek.*-butylsalicylsäure** I 2168.

***p*-*n*-Heptylphenoxyessigsäure** (F. 94°) I 1569.

Salicylsäure-β-äthylhexylester I 184*.

Anissäureheptylester (Kp.3 155—157°) I 1335.

$C_{15}H_{22}O_5$ **Geigerinsäure** (F. 201—203°) II 2124.

Säure $C_{15}H_{22}O_5$, Bldg. d. Methylesters (F. 98,5°) aus Geigerin II 2124.

$C_{15}H_{22}O_6$ **Dimethyl-β-benzylfructopyranosid** I 4638.

$C_{15}H_{22}O_8$ **1.3-Dimethyl-2-carboxymethyl-3-[$\alpha.\beta$-dicarboxyäthyl]-hexahydrobenzoesäure** (F. 245 bis 246,5° korr.) II 3689.

$C_{15}H_{22}O_9$ **Triacetyl-1.2-monoaceton-α-*l*-sorbopyranose** (F. 88—89°) I 3628.

$C_{15}H_{22}O_{10}$ **Tetraacetyl-β-methylglucosid**, Acetolysengeschwindigk. II 3542.

Tetraacetyl-α-methylfructosid-(2.6), Rk. mit $TiCl_4$ I 4638.

Tetraacetyl-α-methylfructosid [Orthoester] (F. 110—111°) I 4638.

Tetraacetyl-β-methylfructosid-(2.6), Vers. d. Umlager. I 4638.

Tetraacetyl-β-methylfructosid [Orthoester] I 4638.

Tetraacetyl-α-methyl-*l*-sorbosid (α-Methyl-*l*-sorbosidtetraacetat) (F. 89,5°) I 4642; II 2938.

Tetraacetyl-β-methyl-*l*-sorbosid (F. 75°) I 4642.

$C_{15}H_{23}N$ **1-Phenäthyl-2-methylhexahydroazepin** ($Kp._1$ 106—109°) II 1408.

$C_{15}H_{24}O$ (s. *Betulenol*; *Betulol*; *Caryophyllenol*).

Pentamethylphenylmethyläthylcarbionol (F. 52°) II 1221, 3389.

9-Oxy-13-methyl-$\Delta^{10.11}$-dodekahydrophenanthren I 4181.

Isooctyl-*o*-kresol ($Kp._5$ 140—148°) I 2953*.

4-*sek*.-Octyl-*o*-kresol ($Kp._2$ 119—124°) II 1129*.

***p*-Isooctylphenylmethyläther** I 2060*.

3-Methyl-2-[nonen-8′-yl]-cyclopenten-(2)-on-(1) ($Kp._{7-8}$ 152—154°), Verwend. II 198*.

4a.5.6.7.8.8a-Hexahydro-3-propyl-4-äthyl-1(2)-naphthalinon ($Kp._2$ 107—108°) I 3915.

$C_{15}H_{24}O_2$ **β-Oxydihydroeremophilon** (F. 89—90°) II 1057.

Pseudocumohydrochinonmono-*n*-hexyläther (F. 73°) II 3815.

1-Methyl-1-γ-ketopentyl-4-isopropenylcyclohexan-2-on (F. 103°) I 615.

α-Jonolacetat ($Kp._{15}$ 134°) I 2865.

β-Jonolacetat ($Kp._{14,5}$ 136,5°) I 2865.

Geranyltiglinat, Vork. I 3847.

$C_{15}H_{24}O_3$ **Phenol $C_{15}H_{24}O_3$** (F. 136—137°) aus Säure $C_{15}H_{26}O_4$ (aus Oxydihydroeremophilon) II 1057.

$C_{15}H_{24}O_4$ (s. *Clovensäure*).

Malonsäuredicyclohexylester ($Kp._{10}$ 173°) I 1972.

$C_{15}H_{24}O_6$ **Säure $C_{15}H_{24}O_6$** (F. 210—211°) aus Säure $C_{15}H_{26}O_7$ (aus Chrysanthin) II 4079.

$C_{15}H_{24}O_7$ **1:2.3:4.5:6(oder 1:2.3:5.4:6)-Triacetongluconsäure** (F. 111°) I 3614.

$C_{15}H_{24}O_{10}$ **Tetraacetyl-*d*-arabinosedimethylacetal** (F. 80°) I 4325.

$C_{15}H_{25}N$ **Aromadendrylamin** (F. 164—165°) II 3817.

$C_{15}H_{26}O$ (s. *Farnesol*; *Ledol* [*Ledumcampher*]; *Sesquicryptol*).

1.10-Dimethyl-7-isopropenyldekalol-(2) ($Kp._{12}$ 160°) I 615.

α-Jonoläthyläther ($Kp._{14}$ 120°) I 2864.

3.9-Diäthylundec-4.7-dien-6-on ($Kp._{1-2}$ 120 bis 122°) II 294.

$C_{15}H_{26}O_2$ **1-[1′-Cyclohexanol]-3-propylhexin-(1)-ol-(3)** (F. 65—67°) I 3915.

Aromadendrenglykol (F. 118°) II 3816.

$C_{15}H_{26}O_3$ **Säure $C_{15}H_{26}O_3$** aus Dihydro-γ-caryophyllen II 3093.

$C_{15}H_{26}O_4$ **[Hexahydrobenzyl]-isoamylmalonsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 2884.

Säure $C_{15}H_{26}O_4$ (F. 193—195°) aus Oxydihydroeremophilon II 1057.

$C_{15}H_{26}O_5$ **α-Acetylbrassylsäure**, Rkk. d. Na-Verb. d. Äthylesters I 3190.

$C_{15}H_{26}O_6$ (s. *Tributyrin*).

Triacetonmannit, Oxydat. II 2913.

$C_{15}H_{26}O_7$ **Säure $C_{15}H_{26}O_7$** (F. 190—192°) aus Chrysanthin II 4079.

$C_{15}H_{26}O_{10}$ **Trimethyldifructoseanhydrid** ($Kp._{0.05}$ 93°) I 4640.

$C_{15}H_{26}O_{13}$ **Dioxyacetoncellobiosid**, alkal. Hydrolyse I 330.

Dioxyacetongentiobiosid, alkal. Hydrolyse I 331.

$C_{15}H_{26}N_2$ (s. *Pachycarpin* [*d-Spartein*, *Hexahydrodesoxyaphyllidin*]; *Spartein*).

[β-4-Tolyläthyl]-[β′-diäthylaminoäthyl]-amin ($Kp._3$ 131—134°) I 2162.

$C_{15}H_{27}N$ **Aminodihydro-γ-caryophyllen** ($Kp._{13}$ 147°) II 3093.

$C_{15}H_{28}O$ **9-Äthyltridec-7-en-6-on** ($Kp._{1}$ 159—162°) II 294.

Cyclopentadecanon, Sublimat.-Wärme II 2722.

4-*sek*.-Octyl-2-methylcyclohexanon II 594*.

$C_{15}H_{28}O_2$ (s. *Exaltolid* [*Cyclopentadecanolid*, *ω-Pentadecanolid*, {*ω-Oxypentadecylsäure*}-*lacton*]).

Di-[4-oxycyclohexanyl]-dimethylmethan (Perhydro-β.β-bis-[*p*-oxyphenyl]-propan), Darst., Eigg., Verwend. II 3987*; Verwend. I 3704*.

Laurylacrylat ($Kp._{21}$ 170—185°), Polymerisat. I 2962*.

[μ-Methyl-γ-oxytetradecylsäure]-lacton ($Kp._3$ 137°) II 3471*.

$C_{15}H_{28}O_3$ **[ϰ-(γ′-Oxybutoxy)-undecylsäure]-lacton** ($Kp._{4.5}$ 150°) II 3471*.

[ϰ-(δ′-Oxybutoxy)-undecylsäure]-lacton II 3471*.

[β-Methyl-λ-(β′-oxyäthoxy)-dodecylsäure]-lacton ($Kp._3$ 146°) II 3471*.

$C_{15}H_{28}O_4$ **Tridecan-1.13-dicarbonsäure**, Fütter.-Verss. mit d. Na-Salz I 642.

$C_{15}H_{28}O_{12}$ ***n*-Propandiol-(1.3)-bis-β-*d*-glucosid** (F. 152—154°) I 2196.

$C_{15}H_{29}N$ **Aminotetrahydro-γ-caryophyllen** ($Kp._{11}$ 147°) II 3093.

$C_{15}H_{29}N_3$ **Descarbonylmethylmatrinamin** (F. 120°) II 3400.

$C_{15}H_{29}Br$ **2-Brompentadecen-(1)** ($Kp._{3-4}$ 145 bis 155°) I 1568.

$C_{15}H_{30}O$ ***n*-Pentadecylaldehyd** II 3481.

Pentadecanon-(4) II 1676*.

Diheptylketon (Caprylon) (F. 41,8—42,2°) I 298; II 1676*.

$C_{15}H_{30}O_2$ **Pentadecylsäure** (F. 52—52,5°), Bldg., Eigg., Derivv. II 3481; Oberflächenspann. v. —-Filmen I 1089.

Caprylsäureheptylester ($Kp._{760}$ 143°) I 1335.

$C_{15}H_{30}O_4$ **α-Monolauroylglycerin** (F. 53—54°) I 296.

$C_{15}H_{30}N_2$ **Methylendi-[*N*-methylcyclohexylamin]**, Rkk. II 2657.

$C_{15}H_{30}Br_2$ ***n*-Pentadecen-(1)-dibromid** ($Kp._{0,05}$ 128 bis 130°) II 2733.

$C_{15}H_{31}N$ **1-*n*-Amyl-3.6-diäthylhexahydroazepin** ($Kp._2$ 98—100°) II 1408.

4-*sek*.-Octyl-2-methylcyclohexylamin, Rkk. II 418*.

4-*sek*.-Octylcyclohexylmethylamin ($Kp._{14}$ 170 bis 175°), Herst. II 594*; (Verwend.) II 1679*; Rkk. II 418*, 3749*.

$C_{15}H_{32}O$ ***n*-Pentadecylalkohol**, Identifizier. I 3770.

$C_{15}H_{33}N$ **Tri-*n*-amylamin**, Röntgenstrahlenstreuung an — II 4211.

Triisoamylamin, Röntgenstrahlenstreuung an — II 4211.

$C_{15}H_{33}N_3$ ***trimeres* Butylmethylenimin**, Parachor u. Konst. I 3905.

***trimeres* Isobutylmethylenimin** (Kp. 220°), Darst., Parachor u. Konst. I 3905.

$C_{15}H_{35}N_3$ **1.2.3-Tri-[diäthylamino]-propan**, Chloroplatinat (F. 230° Zers.) I 1123.

— 15 III —

$C_{15}H_5O_4Cl_3$ **1.4.6-Trichloranthrachinon-7-carbonsäure** (F. 269°) I 3390*.

2.3.7-Trichloranthrachinon-6-carbonsäure (F. 334°) I 3390*.

$C_{15}H_6O_3Cl_2$ **1-Chloranthrachinon-2-carbonsäurechlorid**, Verwend. I 3540*.

$C_{15}H_6O_5Cl_2$ **1.4-Dichlor-6-oxyanthrachinon-7-carbonsäure** (F. 315°) II 3464*.

$C_{15}H_7O_2N$ **1-Cyananthrachinon** I 2869.

$C_{15}H_7O_2Cl_3$ **1-Chlor-2-ω-dichlormethylanthrachinon** Verwend. I 3539*.

$C_{15}H_7O_3Cl$ **Anthrachinoncarbonsäure-(1)-chlorid**, Rkk. I 2870.

$C_{15}H_7O_4Cl$ **1-Chloranthrachinon-2-carbonsäure**, Verwend. II 1133*.

2-Chloranthrachinon-3-carbonsäure, Rkk. II 4314*.

8-Chloranthrachinoncarbonsäure-(1) (F. 250° korr.) II 4132.

$C_{15}H_7O_6Cl$ 1-Chlor-4.6-dioxyanthrachinon-7-carbonsäure II 3464*.
1-Chlor-4.7-dioxyanthrachinon-6-carbonsäure (F. 354—355°) II 3464*.
$C_{15}H_8ON_2$ 1.9-Anthrapyrimidin, Verwend. I 3839*.
1.2-Indophenazinon-(3) (F. 219°) I 2867; II 1401.
$C_{15}H_8O_2N_2$ 2-Oxy-1.9-anthrapyrimidin, Rkk. I 1883*, 2624*.
4-Oxo-1(*CO*).2-benzoylen-1.4-dihydrochinazolin (F. 242°) II 691.
Dioxo-9.10-[(indolenino-3′)-1′.2′.3.2-(chinazolindihydrid-3.4)] (F. 262°) I 602.
1-Cyano-2-aminoanthrachinon, Verwend. II 2846*.
1-Amino-2-cyanoanthrachinon, Verwend. II 2846*.
2-Amino-3-cyanoanthrachinon, Verwend. II 2846*.
$C_{15}H_8O_2Cl_2$ Dichloracenaphth-*peri*-indandion, Verwend. II 422*.
ω-Dichlor-2-methylanthrachinon, Verwend. II 3015*.
$C_{15}H_8O_2Br_2$ ω-Dibrom-2-methylanthrachinon, Verwend. II 3015*.
$C_{15}H_8O_4N_4$ 4.6-Dinitrochinolo-[1′.2′:1.2]-benzimidazol II 4068.
4.6-Dinitroisochinolo-[2′.1′:1.2]-benzimidazol [1.2(2′.1)-Isochinolo-7′.9-dinitro-4.5-benz-1.3-diazalin] II 4069.
$C_{15}H_8O_7N_2$ 1-Methyl-2.4-dinitro-3-oxyanthrachinon (F. 237—238°) II 66.
$C_{15}H_8O_8Br_2$ 1-Oxy-4-[2′.4′-dioxy-3′.5′-dibrombenzoyl]-benzol-2.5-dicarbonsäure II 777*.
1-Oxy-3-[2′.4′-dioxy-3′.5′-dibrombenzoyl]-benzol-4.6-dicarbonsäure II 777*.
$C_{15}H_9ON$ Anthranylisocyanat (F. 75,5—76,5°) II 66.
$C_{15}H_9ON_3$ 4-Amino-1.9-anthrapyrimidin, Verwend. II 1317*, 3467*.
5-Aminoanthrapyrimidin, Verwend. II 1317*.
Py-Amino-1.9-anthrapyrimidin (F. 295—296°) I 1228*.
$C_{15}H_9OCl$ Anthracencarbonsäure-(1)-chlorid, Rkk. I 2870.
3-Phenanthrencarbonsäurechlorid, Rkk. II 2738.
9-Phenanthrencarbonsäurechlorid, Rkk. II 2738.
$C_{15}H_9O_2N_3$ 4(oder 6)-Nitrochinolo-[1′.2′:1.2]-benzimidazol (F. 242—243°) II 4069.
2-Oxy-4-amino-1.9-anthrapyrimidin, Verwend. I 1002*.
1.4-Diamino-2-cyanoanthrachinon, Verwend. II 2847*.
$C_{15}H_9O_2N_5$ Nitrophenyltriazolochinolin II 3160*.
$C_{15}H_9O_2Cl$ 3-*p*-Chlorphenylcumarin (F. 187—188°) II 594*.
$C_{15}H_9O_2Br$ Brommethylmorphenol (F. 123°) I 3925.
ω-Brom-2-methylanthrachinon, Verwend. II 3015*.
2-Brom-2-phenylindandion-(1.3), Rkk. II 1771.
$C_{15}H_9O_3N$ Cumarono-[2′.3′:3.2]-indol-1-carbonsäure, Äthylester (F. 95°) II 3394.
$C_{15}H_9O_3Cl$ 1-Oxy-2-methyl-4-chloranthrachinon (F. 177—179°) II 66.
1-Oxy-3-methyl-4-chloranthrachinon (F. 174°) II 66.
$C_{15}H_9O_3Br$ 4-[*p*-Bromphenyl]-umbelliferon I 2359.
2-Brom-3-oxy-1.4-phenanthrenchinonmethyläther (F. 170—171°) I 2717.
$C_{15}H_9O_4N$ 3-*p*-Nitrophenylcumarin (F. 264°) II 594*.
1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäure, Salzbldg. II 2585.
2-Aminoanthrachinon-3-carbonsäure, Verwend. I 3974*.
2-Phthalimidobenzoesäure (F. 215°), Rkk. II 691.
$C_{15}H_9O_5N$ 1-Nitro-2-oxy-3-methylanthrachinon (F. 276°) II 65.
1-Methyl-3-oxy-4-nitroanthrachinon (F. 247 bis 248°) II 65.
$C_{15}H_9O_6N_5$ *N*-[2′.4′.6′-Trinitrophenyl]-2-aminochinolin II 4068.
N-[2′.4′.6′-Trinitrophenyl]-1-aminoisochinolin (F. 156°) II 4069.
$C_{15}H_{10}ON_2$ 1.9-[*N*-methyl]-pyrazolanthron (F. 188 bis 189°) I 739*.
$C_{15}H_{10}O_2N_2$ 2-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-chinoxalin (F. 167,5°) II 3398.
o-Nitro-α-phenylzimtsäurenitril, Red. II 4066.
$C_{15}H_{10}O_2N_4$ 4.6(oder 6.4)-Nitroaminochinolo-1′.2′:1.2]-benzimidazol II 4069.
$C_{15}H_{10}O_2Cl_4$ Trichlormethyl-*m*-chlorphenylbenzoylcarbinol (F. 92—93°) I 4316.
$C_{15}H_{10}O_3N_2$ Benzoyl-*aci*-phenylnitroacetonitril (F. 116° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. C-Benzoylphenylnitroacetonitrils v. Wieland u. Höchtlen als — I 2167.
C-Benzoylphenylnitroacetonitril, Erkennen d. — v. Wieland u. Höchtlen als Benzoylaciphenylnitroacetonitril I 2166.
Phenyl-3-oxo-4-[chinazolindihydrid-3.4]-carbonsäure I 602.
2-Phthalimidobenzoesäureamid (F. 225°) II 691.
Verb. $C_{15}H_{10}O_3N_2$ (F. 218—222° Zers.), aus N-Methyldihydroxyphenazin u. Oxalylchlorid I 1788.
$C_{15}H_{10}O_4N_4$ Phenylpropiolaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 190° korr.) I 1345.
$C_{15}H_{10}O_5N_2$ 2.2′-Dinitrochalkon (F. 152—153°) I 585.
2.4′-Dinitrochalkon (F. 179°) I 585.
$C_{15}H_{10}O_5N_4$ 3-[4-Nitranilino]-4-nitro-5-phenylisoxazol, Erkennen d. 3-[2.4-Dinitroanilino]-5-phenylisoxazols v. Worrall als — II 1406.
$C_{15}H_{10}O_6N_2$ 4.4′-Dinitrostilben-μ-carbonsäure (F. 265—267°) I 2866.
Azobenzol-4.3′.5′-tricarbonsäure II 1318*.
$C_{15}H_{10}O_6N_6$ 3-[2.4-Dinitranilino]-4-nitro-5-phenylpyrazol, Erkennen d. 3-[2.4.6-Trinitroanilino]-5-phenylpyrazols v. Worrall als — II 1406.
$C_{15}H_{10}NCl$ 2-Phenyl-4-chlorchinolin, Rkk. II 555*.
$C_{15}H_{10}N_3Cl$ 7-Chlor-6-methyl-[indolo-2′.3′:2.3-chinoxalin] I 1000.
$C_{15}H_{10}N_3Br_3$ 3-[2.4-Dibromanilino]-4-brom-5-phenylpyrazol, Erkennen d. 3-[2.4.6-Tribromanilino]-5-phenylpyrazols v. Worral als — II 1405.
$C_{15}H_{11}ON$ 2.5-Diphenyloxazol, Jodaddit.-Prodd. I 2304*.
β-Phenylcarbostyril II 4066.
3-Benzylidenoxindol, Verss. zur Darst. II 4232.
5-ω-Cyanacetylacenaphthen („3-ω-Cyanacetylacenaphthol"), Verwend. I 3875*.
Anthracencarbonsäure-(1)-amid, W.-Abspalt. I 2869.
Anthracencarbonsäure-(2)-amid, W.-Abspalt. I 2869.
Benzylidenphthalimidin (F. 184—185°) I 3059.
$C_{15}H_{11}ON_3$ 4-Amino-1.9-[*N*-methyl]-pyrazolanthron (F. 236—237°) I 739*.
5-Amino-1.9-[*N*-methyl]-pyrazolanthron (F. 234 bis 235°) I 739*.
8-Amino-1.9-[*N*-methyl]-pyrazolanthron (F. 230°) I 739*.
Chinoxalincarbonsäure-(2)-anilid (F. 180°) II 1777.
$C_{15}H_{11}OCl$ α-*p*-Chlorphenylzimtaldehyd (F. 125 bis 126°) II 594*.
2-Chlorbenzalacetophenon (F. 48°) I 63.
3-Chlorbenzalacetophenon (F. 75°) I 63.
4-Chlorbenzalacetophenon (4-Chlorchalkon) (F. 114,5°), Darst., Eigg. I 63; Addit.-Verb. mit Morpholin I 1789.
$C_{15}H_{11}OBr$ 5-Brom-6-oxy-1-methylphenanthren (F. 124°) II 2435.
4′-Bromchalkon, Addit.-Verb. mit Morpholin I 1789.
$C_{15}H_{11}O_2N$ 2.4-Dioxy-3-phenylchinolin (F. 320 bis 323°) II 1953.
1.4-Dioxo-3-phenyl-1.2.3.4-tetrahydrosisochinolin (F. 257°) II 1772.
1-Amino-2-methylanthrachinon, Diazotier. II 1592.

2-Amino-2-phenylindandion-(1.3) (F. 99°) II 1772.
p-**Phenoxybenzoylacetonitril**, Verwend. I 3875*.
N-**Anthranylcarbaminsäure**, Ester II 66.
o-**Tolylphthalimid** I 303.
p-**Tolylphthalimid** I 303.

$C_{15}H_{11}O_2N_5$ **1.3-Dimethyl-[pyridino-3′.2′:5.6** (bzw. **2′.3′;7.8)]-alloxazin** (F. 264° bzw. 375°) I 4452.

$C_{15}H_{11}O_2Cl$ α-**Phenyl-***o*-**chlorzimtsäure** (F. 176°), Ringschluß I 181*, 3834*.
α-[*o*-**Chlorphenyl]-zimtsäure** (F. 173°), Ringschluß I 3834*.

$C_{15}H_{11}O_2Br$ **Brommethylmorphol** (**1-Brom-3-methoxy-4-oxyphenanthren**) (F. 141,5—142,5°) I 3924.
Phenylbrombenzyldiketon, Rkk. II 2588.
Bromdibenzoylmethan, Rkk. II 2588.

$C_{15}H_{11}O_3N$ **2-Nitrobenzalacetophenon** (**2-Nitrochalkon**) (F. 124°), Darst., Eigg. I 63, 585; (Rkk.) II 1407; Rkk. I 895.
3-Nitrobenzalacetophenon I 63.
4-Nitrobenzalacetophenon I 63.
1-Amino-2-oxy-3-methylanthrachinon (F. 224°) II 65.
1-Methyl-3-oxy-4-aminoanthrachinon (F. 237 bis 238°) II 65.
1-Methylamino-4-oxyanthrachinon II 4312*.
1-Amino-4-methoxyanthrachinon, Verwend. II 1134*.
2-[α-Furyl]-6-methylcinchoninsäure (**Furylparaatophan**) (F. 253—254° Zers.), Wrkg. auf d. Harnsäureausscheid. II 2427; (Darst., Eigg., Na-Salz) I 2180.
2-[α-Furyl]-7-(oder 5)-methylcinchoninsäure (F. 272—272,5° Zers.) I 2180.
2-[α-Furyl]-8-methylcinchoninsäure (F. 248 bis 249° Zers.), Wrkg. auf d. Harnsäureausscheid. II 2427; (Darst., Eigg., Na-Salz) I 2180.

$C_{15}H_{11}O_3N_3$ **Nitro-1-acetaminoacridin** I 4324.
3-Benzamidophthalhydrazid I 1773.
4-Benzamidophthalhydrazid (F. ca. 310°) I 1773.

$C_{15}H_{11}O_4N$ α′-**Nitro-3.4-methylendioxystilben**, Rkk. II 1039.
2-[α-Furyl]-6-methoxycinchoninsäure (F. 242 bis 243° Zers.) I 3773; II 2427.
2-[α-Furyl]-7-methoxycinchoninsäure, pharmakol. Unters. II 2427.
2-[α-Furyl]-8-methoxycinchoninsäure (F. 230 bis 231° Zers.) II 2427.

$C_{15}H_{11}O_4N_3$ **4-Keto-1-methoxy-3-[2′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin**, Red. II 3247.
4-Keto-1-methoxy-3-[3′-nitrophenyl]-3.4-dihydronaphthalin II 3247.
4-Keto-1-methoxy-3-[4′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 199°) II 3246.

$C_{15}H_{11}O_5N$ **3-Benzaminophthalsäure**, Rkk. d. Esters I 1773.
4-Benzaminophthalsäure, Rkk. d. Esters I 1773.

$C_{15}H_{11}O_5N_3$ **2.3′-Dinitro-4′-aminochalkon** (F. 243 bis 244°) I 585.
isomeres **2.3′-Dinitro-4′-aminochalkon** (F. 240 bis 241°) I 585.

$C_{15}H_{11}O_6N$ **3-Nitrophthalsäurebenzylester** (F. 176°) II 2737.

$C_{15}H_{11}NS$ **2-Phenylthiochinolin**, Verwend. I 3999*.

$C_{15}H_{11}N_2Cl$ **2-Anilin-4-chlorchinolin** (F. 161°) II 1953.

$C_{15}H_{12}ON_2$ **3-Anilino-5-phenylisoxazol**, Derivv. II 1405.
3-Nitroso-2-phenyl-1-methylindol, Rkk. II 4060.
4-Oxy-*N*-**methylpyrazolhydroanthracen**, Verwend. II 958*.
2-Anilin-4-oxychinolin, Chlorier. II 1953.
N-**Oxy-α-amino-β-phenylchinolin** (F. 184—185°) II 4066.
1.3-Diphenylpyrazolon-(5), Rkk. I 2547.
1.5-Diphenylpyrazolon-(3) (F. 250°) I 3047.
1-Acetaminoacridin (F. 225—226°) I 4324.
2-Acetaminoacridin I 4324.
l-**Benzoyl-α-aminophenylessigsäurenitril**, opt. Dreh. II 1940.

$C_{15}H_{12}O_2N_2$ **2-Methyl-3-[β-naphtholazo]-furan** (F. 122—122,5°) I 3919.
2.4-Diphenyl-5-oxy-1.3.4-oxdiazin (Δ^2-**2.4-Diphenyl-5-oxodihydro-1.3.4-oxdiazin**) (F. 96°) I 4177.
Dioxy-2(bzw. **-4**)**-anilinchinolin** (F. 318—320°) II 1953.
1.2.3.4-Tetrahydro-2-phenylchinolon-(4)-nitrosamin (F. 121°) II 3539.
4-Keto-1-methoxy-3-phenyl-3.4-dihydrophthalazin (F. 111°) II 3247.
p-**Tolyldiketotetrahydrochinazolin** (F. 270°) II 302.
Diphenylhydantoin, krampfhemmende Wrkg. I 1394; II 2618.
3-Aminophthalsäure-*N*-**benzylimid**, Verwend. II 2653*.

$C_{15}H_{12}O_2Cl_2$ **4-Benzoyloxy-[β.β-dichlor]-äthylbenzol** (F. 114°) I 4034.

$C_{15}H_{12}O_3N_2$ *p*-**Zimtsäureazo-***p*′-**phenol** (F. 240°), Unterss. auf kryst.-fl. Verh. v. — u. —-Äthylester I 250.
4-Phenyl-*p*-**nitrophenyl-2-oxazolin** (F. 108,5 bis 109°) I 889; II 3718*.
1-Methyl-2.4-diamino-3-oxyanthrachinon (F. 236—237°) II 66.
1.4-Diamino-2-methoxyanthrachinon, Verwend. II 3466*.
1.5-Diamino-2-methoxyanthrachinon, Rkk. I 1880*.
2-Nitro-3′-aminochalkon (F. 142°) I 585.
isomere **2-Nitro-4′-aminochalkone** I 585.
Methylendioxyphenylglyoxalmonophenylhydrazon (F. 140°) II 3398.
Hydrofurfuramid, Hydrier. II 178*.
o-**Nitrozimtanilid** (F. 172° bzw. 190°) II 2735.
m-**Nitrozimtanilid** (F. 194—195°) II 2735.
p-**Nitrozimtanilid** (F. 208°) II 2735.

$C_{15}H_{12}O_3N_4$ **Nitro-***Pz*-**mono-***o*-**toluidinomonooxychinoxalin** I 2624*.

$C_{15}H_{12}O_3S$ **Fluorenon-1-dimethylsulfon** I 3468.

$C_{15}H_{12}O_5N_2$ **4-Methoxyazobenzol-3′.5′-dicarbonsäure** II 1317*
p-**Methyl-***m*′-**nitrodibenzhydroxamsäure** (F. 161 bis 162°), K-Salze II 3905.

$C_{15}H_{12}O_6N_2$ γ-**Oxo-γ-[2-nitrophenyl]-α-[***o*-**nitrophenyl]-propanol** (F. 139°) I 2165.
γ-**Oxo-γ-[4-nitrophenyl]-α-[***o*-**nitrophenyl]-propanol** (F. 127°) I 2165.
p-**Methoxy-***m*′-**nitrodibenzhydroxamsäure** (F. 124—126°), K-Salze II 3905.

$C_{15}H_{12}O_7N_2$ **Protocatechualdehyd-3-äthyläther-4-[2′.4′-dinitrophenyl]-äther** (F. 110—118°) II 57.

$C_{15}H_{12}O_{10}N_4$ **Tetranitrodiphenylolpropan**, Verwend. d. Pb-Salzes II 1169*.

$C_{15}N_{12}NCl$ **3-Äthyl-4-chlor-5.6-benzochinolin** (F. 42°), Rkk. II 116*.
3-Äthyl-4-chlor-7.8-benzochinolin (F. 87°), Rkk. II 116*.

$C_{15}H_{12}N_2S$ **2-Phenylimino-4-phenylthiazolin** (F. 138°) I 4626.

$C_{15}H_{12}N_3Br$ **3-[4-Bromanilino]-5-phenylpyrazol** (F. 176—177°) II 1406.

$C_{15}H_{13}ON$ **2.5-Diphenyloxazolin**, Spektr. I 2882.
5-Amino-6-oxy-1-methylphenanthren (F. 243 bis 245° Zers.) II 2436.
5-Benzyloxyindol (F. 96—97°) I 596.
6-Benzyloxyindol (F. 111—112°) I 596.
1.3-Dimethylacridon (F. 307°) I 1975.
2.10-Dimethylacridon (F. 150—151°) I 602.
1.2.3.4-Tetrahydro-2-phenylchinolon-(4) (F. 149°) II 3539.
2-Acetyl-9-methylcarbazol II 2586.
o-**Aminobenzylidenacetophenon** (F. 71°) II 3539.
2-Dimethylaminonaphthindenon I 3539*.
N-**Formyl-[β.β-diphenylvinyl]-amin** (F. 174°) I 1783.
Zimtanilid (F. 157°) II 2735.

$C_{15}H_{13}ON_3$ **2-Benzoylaminomethylbenzimidazol** (F. d. Hydrats 231°) II 1598.

$C_{15}H_{13}O_2N$ **1.2-Dimethoxyacridin** (F. 189°) II 2265.

3-Benzyl-3-oxyoxindol, Dehydrier. II 4232.

2-Methoxy-10-methylacridon (F. 147—148°) I 602.

Salicylidenphenylacetamid (F. 110—114°) II 2734.

m-**Oxyzimtanilid** II 2735.

p-**Oxyzimtanilid** (F. 208°) II 2735.

N-**Desylformamid** (F. 122°) I 2711.

m-**Benzaminoacetophenon**, Rkk. II 53.

Acetylbenzanilid (F. 78°) II 519.

$C_{15}H_{13}O_2N_3$ **4-Methyl-3-oxo-2-phenyl-1-nitroso-1.2-dihydrochinazolin** (F. 109° Zers.) I 329.

4-Keto-1-methoxy-3-[2′-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 234—235°) II 3247.

4-Keto-1-methoxy-3-[3′-aminophenyl]-3.4.-dihydrophthalazin (F. 181°) II 3247.

4-Keto-1-methoxy-3-[4′-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin II 3247.

2-*o*-**Carboxyanilinomethylbenzimidazol**, Methylester (F. 216°) II 1597.

$C_{15}H_{13}O_2Cl$ **α-Phenyl-***o*-**chlorhydrozimtsäure**, Ringschluß I 181*, 4382*.

$C_{15}H_{13}O_2Br$ **1-Keto-2-brom-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** (F. 174—175°) II 3238.

$C_{15}H_{13}O_3N$ **α′-Nitro-4-methoxystilben**, Rkk. II 1039.

1.2-Dimethoxyacridon (F. 225°) II 2265.

Tetrahydroacridyl-4-glyoxylsäure (F. 188—189° Zers.) I 4044.

p-**Toluyl-2-benzoesäureoxim**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1102.

Phenylhippursäure, Einw. v. Acylase I 3931.

[2-Acetaminophenyl]-benzoat, Acetyl-d_3-Austauschverss. II 1928.

[2-Benzaminophenyl]-acetat, Acetyl-d_3-Austauschverss. II 1928.

α-Benzoylaminophenylessigsäure (F. 175° korr.) II 2730.

o-**Tolylphthalaminsäure**, Rk. mit HCl I 303.

p-**Tolylphthalaminsäure**, Rk. mit HCl I 303.

Methylphenylphthalaminsäure, Rkk. I 304.

m-**Methyldibenzhydroxamsäure** (F. 123—125°), K-Salz II 3905.

$C_{15}H_{13}O_3N$ *p*-**Methyldibenzhydroxamsäure** (F. 161 bis 162°), K-Salz II 3905.

$C_{15}H_{13}O_3N_3$ **4-Methyl-3-oxo-2-***m*-**nitrophenyl-1.2-dihydrochinazolin** (F. 175°) I 329.

$C_{15}H_{13}O_3Br$ **Brom-β-lapachon**, Oxydat.-Red. II 3097.

β-[1-Brom-2-naphthyl]-α-acetylpropionsäure, Äthylester II 1402.

$C_{15}H_{13}O_4N$ **Leuko-1-methylamino-4.5-dioxyanthrachinon**, Verwend. I 737*.

γ-Oxo-γ-phenyl-α-[*o*-**nitrophenyl]-propanol** (F. 109°) I 2165.

2-Acetamino-4′-carboxydiphenyläther (F. 211°) I 3201.

m-**Methoxydibenzhydroxamsäure** (F. 118—120°), K-Salz II 3905.

p-**Methoxydibenzhydroxamsäure** (F. 162—164°), K-Salz II 3905.

p′-**Methoxydibenzhydroxamsäure** (F. 135—137°), K-Salz II 3905.

$C_{15}H_{13}O_4N_3$ **5-[3′(„2“)-Äthyl-2′(„1“)-benzoxazylidenäthyliden]-2.4.6-triketohexahydropyrimidin** I 4004*.

symm. *p*-**Nitrobenzoyl-***o*-**tolylharnstoff** (F. 219°) II 303.

symm. *p*-**Nitrobenzoyl-***p*-**tolylharnstoff** (F. 245°) II 303.

$C_{15}H_{13}O_5N$ **Leuko-1-methylamino-4.5.8-trioxyanthrachinon**, Verwend. I 737*.

2-Nitro-4-carboxy-3′.5′-dimethyldiphenyläther (F. 179—181°) I 3202.

$C_{15}H_{13}O_7N_5$ **2-Nitrobenzal-3′-äthoxy-4′.6′-dinitrophenylhydrazon** (F. 200°) I 64.

3-Nitrobenzal-3′-äthoxy-4′.6′-dinitrophenylhydrazon (F. 287°) I 64.

4-Nitrobenzal-3′-äthoxy-4′.6′-dinitrophenylhydrazon (F. 336°) I 64.

$C_{15}H_{13}O_7N_7$ **Verb.** $C_{15}H_{13}O_7N_7$ (oder $C_{15}H_{18}O_8N_7$) **aus Dimethylaminopyridin u. Alloxan** II 1046.

$C_{15}H_{13}N_2Cl$ **4-β-Chloräthylamino-7.8-benzochinolin** (F. 142°) II 117*.

$C_{15}H_{13}N_2Br$ **β-Anilino-α-bromacroleinanil**, Verwend. I 4001*.

$C_{15}H_{14}ON_2$ **4-Phenyl-***p*-**aminophenyl-2-oxazolin** (F. 150—150,5°) I 890; II 3718*.

4-β-Oxyäthylamino-7.8-benzochinolin (F. 169°), Rk. mit $POCl_3$ II 117*.

4-Methyl-3-oxo-2-phenyl-1.2-dihydrochinazolin (F. 166°) I 329.

γ-Phenylimido-α-keto-α-[3-pyridyl]-butan (F. 82 bis 83°) I 4051.

Dehydrophenacyl-*p*-**toluidinoxim** (F. 225° Zers.) I 328.

1-Amino-4-cinnamoylaminobenzol, Verwend. II 3321*.

$C_{15}H_{14}O_2N_2$ **2.2′-Dimethyl-4-oxy-4′-methoxy-***p*-**phenanthrolin** (F. 246—247°) I 2023*.

2-Oxy-3.4-dihydro-7-benzyloxychinoxalin, II 179*.

2-Methyl-5-phenoxy-6-methoxybenzimidazol (F. 149°) II 4244.

Dehydrophenacyl-*p*-**anisidinoxim** (F. 223° Zers.) I 328.

Diphenylacetylharnstoff (F. 227—228°) I 895.

Benzoyl-*o*-**aminoacetophenonoxim** (F. 181°) 329.

$C_{15}H_{14}O_2N_4$ **Benzyliden-6-hydrazinoricinin** I 4179.

Tartronaldehydsäurephenylosazon (F. 209°) I 574.

$C_{15}H_{14}O_2S$ **Fluoren-1-dimethylsulfon** I 3468.

4.4′-Dimethoxythiobenzophenon (F. 121—122°) II 1239.

$C_{15}H_{14}O_3N_2$ *m*-**Nitrophenacyl-***p*-**toluidin** (F. 153°) Oximier. I 329.

$C_{15}H_{14}O_3N_4$ **2-Methyl-4-amino-5-phthalimidoäthyl-6-oxypyrimidin** (F. 317°) I 3801*.

$C_{15}H_{14}O_4N_2$ **3-Acetyl-5-methyl-2.4.6-trioxyazobenzol** (F. 206°) II 3697.

m-**Nitrophenacyl-***p*-**anisidin** (F. 139°), Oximier. I 329.

$C_{15}H_{14}O_4N_4$ **Hydrozimtaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 149° korr.) I 1345.

p-**Methylacetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 248° korr.) I 1345.

$C_{15}H_{14}O_4N_6$ **Methylglyoxal-2-nitrophenylosazon** (F. 233°) II 1214.

Methylglyoxal-3-nitrophenylosazon (F. 261°) II 1214.

Methylglyoxal-4-nitrophenylosazon (F. 302 bis 303°) II 1214.

$C_{15}H_{14}O_4S$ *p*-**Toluylsulfonphenylessigsäure**, Äthylester (F. 113,5—114°) I 3032.

$C_{15}H_{14}O_5N_2$ **4-Nitro-5-acetylamino-2-methoxydiphenyläther** (F. 141°) II 4244.

5-Nitro-4-acetylamino-2-methoxydiphenyläther (F. 124°) II 4245.

$C_{15}H_{14}O_5N_4$ **5-Äthyl-5-[5′.5′-phenylhydantoin]-barbitursäure** (F. 215—218°) II 1603.

p-**Oxypropiophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 233°) II 2926.

p-**Methoxyacetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 220° korr.) I 1345.

Benzal-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 248°) I 64.

4-Amino-2-methyl-5-methoxy-2′-nitro-1.1′-azobenzol-4′-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2792*.

$C_{15}H_{14}O_6N_2$ (s. *Galloblau E*).

4.3′.5′-Trimethyl-2.2′-dipyrrylmethen-3.5.4′-tricarbonsäure, Triäthylester (F. 137° Zers.) I 311.

$C_{15}H_{14}O_6N_4$ **Salicylal-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 284°) I 64.

4-Oxybenzal-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 263°) I 64.

4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-nitro-1.1′-azobenzol-

4′-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2792*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäure, Verwend. d. Ester I 2792*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-5′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2792*.

$C_{15}H_{14}O_7N_4$ **9-*d*-Arabitylisoalloxazin**, Red. II 1777.

$C_{15}H_{14}O_8Cl_2$ **Dichlorleucodrin** (F. 236,5—239°) II 1785.

$C_{15}H_{14}O_8Br_2$ **Dibromleucodrin** (F. 254—255°) II 1785.

$C_{15}H_{14}O_{12}N_2$ **Dinitroleucodrin** (F. 251°) II 1785.

$C_{15}H_{14}NCl$ **Benz-4-*m*-xylididiminochlorid**, Rkk. I 1975.

$C_{15}H_{14}N_4Br_2$ **Methylglyoxal-4-bromphenylosazon** (F. 178°) II 1214.

$C_{15}H_{15}ON$ ***o*-Amino-*ω*-phenylpropiophenon** (F. 76°) II 3539.
rac. ***p*-Tolyl-[α-aminobenzyl]-keton** (F. 228 bis 229°) I 3195.
2-Amino-4.5-dimethylbenzophenon I 1464*.
Phenacyl-*o*-toluidin (F. 91°), Oximier. I 329.
Salicylaldehyd-*d*-α-phenyläthylimin, Komplexsalze II 1230.
Salicylaldehyd-*l*-α-phenyläthylimin, Komplexsalze II 1230.
***p*-Methoxybenzylidenbenzylamin**, H-Isotopenaustausch I 3900.
Benzyliden-*p*-methoxybenzylamin, H-Isotopenaustausch I 3900.
2-Methyl-β-naphthochinolinmethylhydroxyd, Verwend. d. Methylsulfats II 3750*.
***l*-Benzoyl-α-phenäthylamin**, Benzoylier. II 1939.
Acetylbenzylanilin, Rkk. II 1638*.

$C_{15}H_{15}ON_3$ (s. *Rivanol*).
Tetrahydrochinoxalincarbonsäureanilid (F. 154°) II 1777.

$C_{15}H_{15}O_2N$ **2.4.4′-Trimethyl-2′-nitrobiphenyl** II 2929.
2.5.6′-Trimethyl-2′-nitrobiphenyl (F. 72—73°) II 2929.
1.2-Dimethoxydihydroacridin (F. 218°) II 2265.
Benzyliden-4-aminoveratrol (F. 71°) II 2748.
Anisal-*p*-anisidin, Unters. auf kryst.-fl. Eigg. I 4007.
Oxim v. 1-Keto-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 174—175°) II 3238.
β-Phenyl-α-anilinopropionsäure (F. 173—174°) II 1580.
***d*(+)-*N*-Benzoyl-β-oxy-α-phenäthylamin** (F. 181°) II 1939.
***l*(—)-*N*-Benzoyl-β-oxy-α-phenäthylamin** II 1939.
***dl*-*N*-Benzoyl-β-oxy-α-phenäthylamin** (F. 153°) II 1939.
***N*-Benzoyl-β-oxy-β-phenyläthylamin** (F. 146 bis 147°) I 580.
***N*-Formylaminomethyldiphenylcarbinol** (F. 167°), Darst., Eigg., Rkk. I 1783; Ringschluß I 659*.
2-Acetamino-4′-methyldiphenyläther (F. 92°) I 3201.
Verb. $C_{15}H_{15}O_2N$ (F. 113—115°) aus 2.5-Dimethyl-3-aminofuran u. Benzaldehyd I 3919.

$C_{15}H_{15}O_2N_2$ ***symm.*** **Benzoyl-*o*-tolylharnstoff** (F. 211°) II 303.

$C_{15}H_{15}O_2N_3$ s. *Methylrot*.

$C_{15}H_{15}O_3N$ **2-Amino-4-carboxy-3′.5′-dimethyldiphenyläther** (F. 173°) I 3202.
2-Äthoxydiphenylamin-2′-carbonsäure, Verwend. II 185*.
***N*-Phenyl-2-methoxyphenoxyessigsäureamid** (F. 81°) I 2022*.
4-Acetylamino-2-methoxydiphenyläther (F. 138°) II 4245.
5-Acetylamino-2-methoxydiphenyläther (F. 115°) II 4244.
1-Acetoacetylamino-2-methoxynaphthalin, Verwend. II 601*.
1-Acetoacetylamino-7-methoxynaphthalin, Verwend. II 601*.

$C_{15}H_{15}O_3N_3$ ***p*-Oxypropiophenon-*p*-nitrophenylhydrazon** (F. 187—188°) II 2926.
isomeres ***p*-Oxypropiophenon-*p*-nitrophenylhydrazon** II 2926.
***m*-Nitrophenacyl-*o*-toluidin-*syn*(*n*)-oxim** (F. 150°) I 329.
***m*-Nitrophenacyl-*o*-toluidin-*anti*(*h*)-oxim** (F. 178°) I 329.
***m*-Nitrophenacyl-*p*-toluidin-*syn*(*n*)-oxim** (F. 113 bis 115° bzw. F. 123°) I 329.
***m*-Nitrophenacyl-*p*-toluidin-*anti*(*h*)-oxim** (F. 139°) I 329.

$C_{15}H_{15}O_3Cl$ **Chlorhydrolapachol**, Oxydat.-Red. II 3097.

$C_{15}H_{15}O_4N$ **2.3-Dimethoxydiphenylamin-6-carbonsäure** (F. 155°) II 2265.
2.3-Dimethoxydiphenylamin-2′-carbonsäure (F. 162°) II 2265.
4-Carboxychinolin-2-γ-valeriansäure (F. 248 bis 249°) II 1959.
Benzotetron-α-carbonsäurepiperidid, Verwend. I 1200*.
Acetylglykolsäure-[1-methoxynaphthylamid-(2)] (F. 125°) II 4255.
Acetylglykolsäure-[3-methoxynaphthylamid-(2)] (F. 134°) II 4255.
Acetylglykolsäure-[6-methoxynaphthylamid-(2)] (F. 147—148°) II 4255.
Acetylglykolsäure-[7-methoxynaphthylamid-(2)] (F. 134°) II 4255.

$C_{15}H_{15}O_4N_3$ **α-Nitro-β-phenylhydrazino-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthan** (F. 121°) I 2537.
***m*-Nitrophenacyl-*p*-anisidin-*syn*(*n*)-oxim** (F. 126°) I 329.
***m*-Nitrophenacyl-*p*-anisidin-*anti*(*h*)-oxim** (F. 138°) I 329.
4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäure, Verwend. d. Ester I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-4′-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2792*.
4-Amino-2-methyl-5-methoxy-1.1′-azobenzol-3′-oxycarbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2792*.
diazotiertes 1-Amino-4-benzoylamino-2.5-dimethoxybenzol, haltbare Salze I 1876*; Verwend. II 3011*.

$C_{15}H_{15}O_4Cl$ **6-Chlor-5-acetoxy-4.7-dimethyl-3-äthylcumarin** (F. 173°) II 2114.

$C_{15}H_{15}O_4P$ **1.3-Diphenylpropan-1-on-3-phosphorsäure** (F. 165—167°) II 293.

$C_{15}H_{15}O_5N_3$ ***N*-Methyl-2.2′-dinitro-6-äthoxydiphenylamin** (F. 125—127°) I 1789.
4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-3′-oxycarbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2793*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-4′-oxycarbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2792*.

$C_{15}H_{15}O_8N_7$ **Verb. $C_{15}H_{15}O_8N_7$** (oder $C_{15}H_{13}O_7N_7$) aus Dimethylaminopyridin u. Alloxan II 1046.

$C_{15}H_{15}O_9Br$ **6-Brom-3-methoxy-1.2.4.5-tetraacetoxybenzol** (F. 165—166,5°) I 60.

$C_{15}H_{15}N_3S_2$ **1-Phenylmethyl-5-phenyldithiobiuret** (F. 126°) I 4450.
1.5-Diphenyl-2-methylthiolpseudodithiobiuret, Rkk. I 4450.
α-[α-Naphthyl]-dithiodi-*C*-methylketuret (F. 225°) I 4451.

$C_{15}H_{16}ON_2$ **Benzolazo-*asymm.*-*o*-xylenolmethyläther** (F. 67°) I 4653.
Di-*m*-tolylharnstoff, Darst., Eigg., Mercurier. II 1946; Hydrochlorid (F. 162°) I 1327.
Di-*p*-tolylthioharnstoff, Entschwefel. II 1763.
α-Methyl-α-*m*-tolyl-β-phenylharnstoff (F. 76°) I 4625.
***N.N′*-Dimethyl-*N.N′*-diphenylharnstoff**, diamagnet. Susceptibilität I 3325.
4-Chinolyl-α-piperidylketon I 4053.
***syn*(*n*)-Phenacyl-*o*-toluidinoxim** (F. 92°) I 329.
***anti*(*h*)-Phenacyl-*o*-toluidinoxim** (F. 63—66°) I 329.

syn(*n*)-Phenacyl-*p*-toluidinoxim (F. 97°) I 328.
anti(*h*)-Phenacyl-*p*-toluidinoxim (F. 96,5°) I 328.
2-Isobutylmethoxy-4-cyanchinolin (Kp.15 197°) II 1237.
Nicotinsäurephenylpropanamid (F. 100—101° korr.) II 3929.
β-[3-Benzoylaminophenyl]-äthylamin (F. 111°) I 1125.
1-Amino-2.5-dimethyl-4-benzoylaminobenzol, Verwend. II 774*, 3012*.

$C_{15}H_{16}OS_2$ 2.6-Dimethyl-*S*-methylthianthrensulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.

$C_{15}H_{16}O_2N_2$ *N*-Phenyl-2-methoxyphenoxyessigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 123—125°) I 2022*.
3-Äthoxy-4-oxybenzaldehydphenylhydrazon, analyt. Verwend. II 617.
3.4-Dimethoxybenzalphenylhydrazon I 2537.
syn(*n*)-Phenacyl-*p*-anisidinoxim (F. 86°) I 328.
anti(*h*)-Phenacyl-*p*-anisidinoxim (F. 125°) I 328.
Methoxyanilidoacetanilid (F. 57°) I 328.
1-Amino-2-methoxy-5-methyl-4-benzoylaminobenzol, Verwend. II 3011*.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-acetaminoacridon II 3243.

$C_{15}H_{16}O_2S$ 3.6-Dimethyl-*S*-methyl-*o*-phenylenoxydsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.
p-Toluolsulfinsäure-β-phenyläthylester, Rkk. II 685.
(—)-Phenylmethylcarbinyl-*dl*-*p*-toluolsulfinat, Umlager. II 1022.
dl-Phenylmethylcarbinyl-*p*-toluolsulfinat, Umlager. II 1022.

$C_{15}H_{16}O_3N_2$ 1-Amino-4-benzoylamino-2.5-dimethoxybenzol, diazotiertes — s. unter $C_{15}H_{15}O_4N_3$.
1-Amino-2.4-dimethoxy-5-benzoylaminobenzol, Verwend. II 3012*.

$C_{15}H_{16}O_4N_2$ 3.3′.5.5′-Tetramethylpyrromethen-4.4′-dicarbonsäure. — Diäthylester, Hydrochlorid I 312; Darst. v. Metallsalzen I 4622; Absorpt.-Spektr. I 4655.
4.5.4′.5′-Tetramethyl-3.3′-dicarboxypyrromethen, Absorpt.-Spektr. d. Diäthylesters I 4655.

$C_{15}H_{16}O_4Cl_4$ saures Tetrachlorphthalat v. 2-Äthyl-2-methylbutanol-(1) (F. 144—145°) II 1572.

$C_{15}H_{16}O_4S$ 2-Oxy-2′-methoxy-5.5′-dimethyldiphenylsulfon (F. 153°) II 1766.
Benzolsulfonsäure-β-benzyloxyäthylester II 725*.
p-Toluolsulfonsäurephenoxyäthylester (F. 75°) I 901.

$C_{15}H_{16}O_6N_2$ Dinitrohyposantonin (F. 209°) II 1614.
Cyclohexenäthylalkoholdinitrobenzoat (F. 79 bis 80°) II 1247.
Cyclohexylidenäthylalkoholdinitrobenzoat (F. 90 bis 91°) II 1247.

$C_{15}H_{16}O_6N_4$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-2′.4′-dinitro-5′-methyldiphenylamin, Verwend. II 3990*.
5-Methylfurfurol-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 173°) I 65.

$C_{15}H_{16}O_6S$ Benzylresorcinoxäthansulfonsäure, Verwend. II 635*.

$C_{15}H_{16}O_6S_2$ Dimethylmethandisulfonsäurediphenylester (F. 95—97°) I 55.

$C_{15}H_{16}O_7N_4$ 4.Amino-2.5.5′-trimethoxy-2′.4′-dinitrodiphenylamin, Verwend. II 3990*.
5-Oxymethylfurfurol-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 136—137°) I 65.

$C_{15}H_{16}N_2S$ 4-Diphenylyläthylthioharnstoff (F. 165°) I 2159.
4-Diphenylyldimethylthioharnstoff (F. 225°) I 2159.

$C_{15}H_{16}N_2S_3$ Diamino-[benzylmercapto]-methyldithiobenzoat (F. 106—111°), Verwend. II 3328*.

$C_{15}H_{16}N_4S$ Hydrotriazol aus d. Addukt Cyclopentadien-Allylsenföl (F. 116—117°) II 3807.

$C_{15}H_{17}ON$ α-Naphthylmethylmorpholin, Hydrochlorid (F. 234—235°) II 73.
p-Phenylphenylaminopropanol, Wrkg. auf d. Nickhaut I 2015.
2-Carvacroxypyridin (Kp.2 133—134° korr.) I 1122.
1-Amino-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 291° Zers.) II 3239.
β-Benzyloxyäthylanilin II 2271.
3-Äthyl-4-methoxydiphenylamin, Verwend. II 968*.
N-Tolylphenetidin (*p*-Äthoxyphenyltolylamin), Verwend. II 968*, 969*.
1.2.3.4-Tetrahydro-5.8-dimethylacridon (F. 255°) II 3243.
2-Methyl-2-phenyl-Δ^3-tetrahydromandelsäurenitril II 3081.

$C_{15}H_{17}ON_3$ 4-Amino-2′-methoxy-2.5-dimethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2503*.
3.6-Diamino-10-äthylacridiniumhydroxyd, Salze II 416*.

$C_{15}H_{17}O_2N$ 2-Oxy-3-phenylbenzylaminoäthanol, Verwend. I 2253*.
1-*N*-Acetonyl-*N*-oxäthylaminonaphthalin, Verwend. II 597*.
1.2.3.4-Tetrahydro-5-äthoxyacridon (F. 273°) II 3242.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-äthoxyacridon II 3242.
7-Methoxy-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydroacridon (F. 335°) I 320.
1.2.3.4-Tetrahydrocarbazolenin-11-β-propionsäure (F. 226°) II 1960.

$C_{15}H_{17}O_2N_3$ (s. *Brillantkresylblau*).
4-Chinolyl-α-*N*-nitrosopiperidylcarbinol (F. 189° Zers.) I 4053.
4-Amino-5.2′-dimethoxy-2-methyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2503*.

$C_{15}H_{17}O_3N$ 9(„5")-Oxy-5.6(„8.9")-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroacridin (F. 212° Zers.) II 2264.
9(„5")-Oxy-6.7(„7.8")-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroacridin II 2264.
2-Nitrosohyposantonin (F. 146° Zers.) II 1615, 2598.
1-*N*-Acetonyl-*N*-oxäthylamino-5-oxynaphthalin, Verwend. II 597*.

$C_{15}H_{17}O_3N_3$ α-Nitro-β-phenylhydrazino-β-[*p*-methoxyphenyl]-äthan (F. 112°) I 2537.

$C_{15}H_{17}O_3P$ Verb. $C_{15}H_{17}O_3P$ (F. 168—171°) aus n-Decyl-1.3-diphenylpropan-1-on-3-phosphonat II 293.

$C_{15}H_{17}O_4N$ 2-Nitrohyposantonin (F. 183°) II 1614, 2598.

$C_{15}H_{17}O_5Cl$ Benzyl-ω-chloräthoxäthylmaleinat (Kp.0,5 150—160°) II 4337*.

$C_{15}H_{17}O_5Br$ Substanz $C_{15}H_{17}O_5Br$ (F. d. Hydrats 226°) aus Schellolsäure durch Einw. v. Br_2 I 1370.

$C_{15}H_{18}ON_2$ 4-Chinolyl-α-piperidylcarbinol (F. 143 bis 144°) I 4053.
1-Äthyl-2-phenyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon (F. 108—110°) I 2917*.
1.5-Dimethyl-2-phenyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon (F. 110—110,5°) I 2917*.
1.6-Dimethyl-2-phenyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon (F. 105—106°) I 2917*.
1-Phenyl-2-äthyl-3-methyl-4-allyl-5-pyrazolon (Kp.1,5 181—182°) I 2878.
2.2′-Trimethinpyridinmethylcyanin, Jodid I 4571.
4.4′-Trimethinpyridinmethylcyanin, Jodid I 4571.

$C_{15}H_{18}ON_4$ s. *Neutralrot*.

$C_{15}H_{18}O_2N_2$ γ-[Chinolyl-(8)-oxy]-buttersäureiminoäthyläther (Chinolin-8-oxy-*n*-butyrimidoäther), Dihydrochlorid I 127*, 2022*.

$C_{15}H_{18}O_4N_2$ 2.2′.4.4′-Tetramethyl-5.5′-dicarboxydipyrryl-β-methan (2.2′.4.4′-Tetramethyl-5.5′-dicarboxypyrromethan), Diäthylester (F. 228°) I 3207.

$C_{15}H_{18}O_6N_2$ 1-Äthylcyclohexanol-3.5-dinitrobenzoat (F. 127—127,5°) I 3345.

$C_{15}H_{18}O_9As_2$ *symm.* Bis-[4-arsonophenoxy]-propanol-(2) II 685.

$C_{15}H_{18}N_2S$ β-Naphthylbutylthioharnstoff (F. 119°) I 2159.
β-Naphthylisobutylthioharnstoff (F. 137°) I 2159.
β-Naphthyldiäthylthioharnstoff (F. 90°) I 2159.

$C_{15}H_{19}ON$ Hemiaphylliden I 2366.

Benzoyl-4-methylencyclohexylmethylamin (F. 95°) I 4619.
2-*p*-Dimethylaminobenzal-1-cyclohexanon (F. 127—127,5° korr.) II 60.
Cyclohexylidenessigsäure-*o*-toluidid (F. 105 bis 106°) II 1246.
Cyclohexenessigsäure-*o*-toluidid (F. 126°) II 1246.
2.5-Endomethylenhexahydrophenylessigsäureanilid (F. 138°) II 3807.

$C_{15}H_{19}ON_3$ **2-[β-Piperidinoäthyl]-4-oxychinazolin** (F. 148°) II 2936.
***p*-Azobenzoltrimethylammoniumhydroxyd**, Absorpt.-Spektr. d. Jodids II 2720; photochem. Isomerisat. d. Nitrats II 2911.
Verb. $C_{15}H_{19}ON_3$ (F. 103—105°) aus N-Methyl-2.2′-dinitro-6-äthoxydiphenylamin I 1789.

$C_{15}H_{19}O_2N$ (s. *Tropacocain*).
3-Methyl-8-äthyl-2-[dimethylol-methyl]-chinolin (F. 94—95°) II 1163.
2.4-Dimethyl-6.7-dioxychinolinmonobutyläther (?) (F. 180°) I 4034.
2-Aminohyposantonin (F. 193°) II 1614, 2598.
Benzoyltropein, Biogenese I 613.
***a*-2-Methyl-2-phenyl-Δ^3-tetrahydromandelsäureamid** (F. 200,5°) II 3081.
***b*-2-Methyl-2-phenyl-Δ^3-tetrahydromandelsäureamid** (F. 182,5°) II 3081.

$C_{15}H_{19}O_2N_3$ **α-[6-Methoxychinolyl-(8)]-β-*n*-butylharnstoff** (F. 194°) I 69.
α-[6-Methoxychinolyl-(8)]-β-isobutylharnstoff (F. 190°) I 69.

$C_{15}H_{19}O_3N$ **2-Hydroxylaminohyposantonin** II 2598.
***p*-Phenetidino-Δ^1-cyclohexen-2-carbonsäure**, Äthylester (F. 87°) II 3242.
3.4-Methylendioxyzimtsäureisoamylamid (F. 90 bis 91°) II 1762.

$C_{15}H_{19}O_4N$ **2-[3′.4′-Dimethoxyanilino]-Δ^1-cyclohexen-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 72°) II 2264.
1-Äthylcyclohexanol-*p*-nitrobenzoat (F. 73 bis 74°) I 3345.

$C_{15}H_{19}O_4Br$ ***dl*-α-Oxyheptylsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 95°) II 1249.

$C_{15}H_{19}O_5N$ **2.4-Diacetoxybenzoesäurediäthylamid** (F. 79°) I 2862.

$C_{15}H_{19}O_5N_3$ **3.5-Dinitrobenzoyl-*d*-coniin** (F. 108°) II 2591, 2592.

$C_{15}H_{19}O_6N$ **3-Nitrophthalsäure-2-*n*-heptylester** (F. 126,9—127,2° korr.) I 3769.

$C_{15}H_{19}O_8N$ **[β-Nitro-α-(2.4-dimethoxyphenyl)-äthyl]-äthylmalonsäure**, Diäthylester (F. 92°) II 1040.

$C_{15}H_{19}NS$ **Amyl-[4-aminonaphthyl-(2)]-sulfid**, Verwend. I 1052*.

$C_{15}H_{20}ON_2$ (s. *Thermopsin*).
5-Oxy-3′.4-dimethyl-3.4′-diäthylpyrromethen, Rkk. I 4658.
2-Isoamyloxy-4-aminomethylchinolin (**2-Isobutylmethoxy-4-aminomethylchinolin**) ($Kp._{15}$ 205°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Chlorhydrat II 1237; Vgl. mit Percain II 1238.
1-Phenyl-3-methyl-4-isoamyl-5-pyrazolon ($Kp._{15}$ 186—188°) I 2878.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-*n*-butyl-5-pyrazolon ($Kp._3$ 193—195°) I 2878.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-isobutyl-5-pyrazolon (F. 51—52°) I 2878.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-*sek*.-butyl-5-pyrazolon (F. 91°) I 2878.
1-Phenyl-2-äthyl-3-methyl-4-*n*-propyl-5-pyrazolon ($Kp._{1,5}$ 175,5°) I 2878.
1-Phenyl-2-äthyl-3-methyl-4-isopropyl-5-pyrazolon (F. 88°) I 2878.
1.1′-Diäthyl-4.4′-pyridocyanin (**Bis-[1-äthyl-4-pyridin]-methincyanin**), Perchlorat (F. 196 bis 198° Zers.) I 1926.

$C_{15}H_{20}ON_4$ s. *Toluylenblau*.

$C_{15}H_{20}O_2N_2$ ***N.N*-Diallyl-2-methoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 138—139°) I 2022*.
***N*-[4′-Acetoacetylaminophenyl]-piperidin** (F. 131 bis 132°), Verwend. II 956*; (Darst.) II 420*.
Cinnamylidenbispropionamid (F. 220—221°) II 2735.
Dimethyldiäthylsuccin-α-aminopyridid ($Kp._{10}$ 207°) I 4323.

$C_{15}H_{20}O_3N_2$ **5-Phenoxymethyl-5-*n*-amylhydantoin** (F. 166° korr.) II 1405.
5-Phenoxymethyl-5-isoamylhydantoin (F. 181,5° korr.) II 1405.

$C_{15}H_{20}O_5N_2$ **2.4-Dinitro-6-cyclohexylphenol-*n*-propyläther** (F. 53—54°) I 3102*.
Benzoyloctopinsäure (F. 213—214°) I 1132.
Benzyliden-*d*-threosediacetamid (F. 265° korr.) I 3339.
Benzyliden-*l*-threosediacetamid (F. 265—266° korr.) I 3339.

$C_{15}H_{20}O_6N_2$ **4-Carboxyamino-2.5-diäthoxyacetoacetanilid** (**1-Acetoacetylamino-2.5-diäthoxybenzol-4-carbaminsäure**). — **Methylester** (F. 187—189°), Verwend. II 956*; (Darst.) II 420*.

$C_{15}H_{20}O_7S$ **5-Tosyl-1.2-monoacetonarabinose** II 1778.
5-Tosyl-1.2-monoaceton-*l*-xylose (F. 137—138° korr.) I 4326.
3-*p*-Tosylmonoaceton-*d*-xylose (F. 64—66°) II 2268.
5-*p*-Tosylmonoaceton-*d*-xylose (F. 138—139°) II 2268.

$C_{15}H_{21}ON$ **Cinnamyl-2.6-dimethylmorpholin** ($Kp._3$ 140—142°) II 73.
Diäthylallylacetophenonoxim (F. 130°) II 306.
11-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazoleninmethylhydroxyd, Jodid (F. 94° bzw. 153°) II 1960.
***l*(—)-Benzoylhexahydro-α-phenäthylamin** (F. 126°) II 1939.
Dihydrohemiaphylliden ($Kp._8$ 206—207°) I 2366.

$C_{15}H_{21}O_2N$ (s. *Eucain B* [*β-Eucain*]).
***l*(—)-*N*-Benzoyl-β-oxyhexahydro-α-phenäthylamin** II 1940.
***d*(+)-*N*-Benzoyl-β-oxyhexahydro-α-phenäthylamin** (F. 170°) II 1940.
1-*N*-Di-[γ-butonyl]-amino-3-methylbenzol, Verwend. II 598*.
4-Äthoxy-6-methylchinaldinäthylhydroxyd, Jodid (F. 208—209°) I 894.
4-Äthoxy-8-methylchinaldinäthylhydroxyd, Jodid (F. 200°) I 894.
Aminohyposantonige Säure (F. 246°) II 1614.
1.3-Dimethylcyclohexanol-(3)-phenylurethan (F. 84°) II 4228.

$C_{15}H_{21}O_2N_3$ (s. *Physostigmin* [*Eserin*]).
***o*-[β-Piperidinopropionyl]-aminobenzamid** (F. 140°) II 2936.

$C_{15}H_{21}O_3N$ **Ferulasäureisoamylamid** II 1762.

$C_{15}H_{21}O_3N_3$ s. *Geneserin*.

$C_{15}H_{21}O_4N$ **Diacetylderiv.** $C_{15}H_{21}O_4N$ (F. 85—86°) aus d. Amin $C_{11}H_{17}O_2N$ (aus Apogossypolsäure) II 3821.

$C_{15}H_{21}O_8N$ ***O*-β-Glucosido-*l*-tyrosin**, Hydrolyse II 733.

$C_{15}H_{21}O_{10}Cl$ **Aldehyd-1-chlorpentaacetyl-*l*-arabinose** (F. 109—110°) I 3340.

$C_{15}H_{21}O_{10}Br$ **Aldehyd-1-brompentaacetyl-*l*-arabinose** (F. 130—131°) I 3340.

$C_{15}H_{22}ON_2$ s. *Aphyllidin*; *Aponucidin*.

$C_{15}H_{22}O_2N_2$ **4-Methyl-5-*n*-butyl-2.6-dialloxypyrimidin** ($Kp._{31}$ 192°) II 2750.
***N*-Cyclopentamethylen-2-äthoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 157°) I 2022*.
Diaminohyposantonige Säure (F. 218—219°) II 1614.
Diacetamino-2-methyl-3-phenylbutan (F. 193°) II 2731.
2.4-Diacetamino-*tert*.-amylbenzol (*tert*. **Pentyl-2.4-diacetaminobenzol**) (F. 181°) I 2531; II 2730.
2.4-Diacetaminoisoamylbenzol (F. 215—216°) II 2730.

$C_{15}H_{22}O_3N_2$ ***n*-Butylbrenztraubensäure-*o*-äthoxyphenylhydrazon** II 2745.

n-Butylbrenztraubensäure-*p*-äthoxyphenylhydrazon II 2745.
Di-*n*-butyl-*p*-nitrobenzamid II 1399.
$C_{15}H_{22}O_4N_2$ *p*-Butoxy-*m*-nitrobenzylmorpholin (Kp.3 162—164°) II 73.
β-Di-*n*-propylaminoäthyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 133,5—134,5°) I 875.
β-Diisopropylaminoäthyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 162,5°) I 875.
δ-Diäthylaminobutyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 159—160°) I 875.
$C_{15}H_{22}O_4N_4$ Diisobutylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 66° korr.) I 1345.
Allophansäure-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanolamid (F. 172°) II 3717*.
$C_{15}H_{22}O_5N_2$ *o.o'*-Dinitro-*p*-isooctylphenylmethyläther I 2060*.
$C_{15}H_{22}O_5N_4$ Heptylaldehyd-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 108—109°) I 64.
Oxyaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon $C_{15}H_{22}O_5N_4$ (F. 67—67,5°) aus Phloinolsäure I 3219.
$C_{15}H_{22}O_8N_2$ Leucodrindioxydiamid (F. 175—176° Zers.) II 1784.
$C_{15}H_{22}O_8S$ 2-Methyl-3-tosyl-α-methylgalaktosid II 2937.
2-Methyl-3-tosyl-β-methylgalaktosid II 2937.
$C_{15}H_{22}O_{10}N_2$ Tetraacetylglucoseharnstoff, Rkk. II 3091.
$C_{15}H_{22}O_{12}S$ 1-Mesyl-2.3.4.6-tetracetylglucose (F. 112—113°) I 4453.
1.2.3.6-Tetraacetyl-4-mesylglucose (F. 175 bis 176°) I 4453.
1.2.3.4-Tetraacetyl-6-mesyl-β-*d*-glucose (F. 156°) I 4453.
$C_{15}H_{23}ON$ 1-Phenyläthyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidin, Rkk. II 554*.
2-[*p*-Dimethylaminobenzyl]-cyclohexanol (Kp.3 156—158°) II 61.
1-Amino-4-cyclohexylbenzol-2-*n*-propyläther, Verwend. II 777*.
1-Amino-4-cyclohexylbenzol-2-isopropyläther, Verwend. II 777*.
Oximino-γ-caryophyllen (Kp.5 162—167°) II 3092.
d-Benzoyl-2-aminooctan (F. 73—74°), Rotat.-Dispers. II 511.
d-Benzoyl-4-aminooctan (F. 99—100°), Rotat.-Dispers. II 512.
1-Propyl-2-methylvaleriansäureanilid (F. 110 bis 111°) I 4444.
$C_{15}H_{23}ON_3$ α-Phenyl-β-[1-piperidinopropyl-(2)]-harnstoff (F. 149°) I 2531.
Dimethylbutylacetophenonsemicarbazon, Rkk. I 3768.
$C_{15}H_{23}OCl$ Chlormethylisooctylphenol, Rkk. I 3721*.
$C_{15}H_{23}O_2N$ 2-Oxy-5-cyclohexylbenzylaminoäthanol (F. 160—162°) I 2254*.
1-*N*-Oxyäthyl-*N*-[2'-oxycyclohexylamino]-3-methylbenzol (F. 85°), Verwend. II 3322*.
o-Butoxybenzylmorpholin, Hydrochlorid (F. 159,5—160,5°) II 73.
1-*N*-*n*-Butylamino-2-methoxy-5-methylbenzol-*N*-[1'.2'-propylenoxyd], Verwend. I 3839*.
2-*n*-Butyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 224° korr.) II 4240.
n-Heptyllutidincarbonsäure, Äthylester II 3685.
α-Phenylpropionsäure-[diäthylamino]-äthylester, Hydrochlorid (F. 78—80°) II 1484*.
$C_{15}H_{23}O_2N_3$ Pyridin-3.4-dicarbonsäurebis-[diäthylamid] (F. 61—63°) I 3658*.
$C_{15}H_{23}O_2Cl$ *p-tert.*-Amylphenoxyäthoxyäthylchlorid, Rkk. I 4383*.
$C_{15}H_{23}O_3N$ *p*-Isooctyl-*o*-nitrophenylmethyläther (Kp.7 182—184°) I 2060*.
2-*n*-Butyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 152° korr.) II 4240.
β-Dimethylaminoatrolactinsäurebutylester (Kp.0,8 138—140°) II 3915.
β-Dimethylaminoatrolactinsäureisobutylester (Kp.1,5 ca. 140°) II 3915.
β-Diäthylaminoäthyl-4-äthoxybenzoat, Toxizität u. anästhet. Wrkg. I 4496.
p-Butoxybenzoesäuredimethylaminoäthanolester, Hydrochlorid (F. 127—128°) II 116*.
$C_{15}H_{23}O_4N_3$ Base $C_{15}H_{23}O_4N_3$ (?) (F. 293—296°) aus d. Samen v. Sophora microphylla I 2552.
$C_{15}H_{23}O_4Br$ Brommalonsäuredicyclohexylester (Kp.4 167°) I 1972.
$C_{15}H_{23}O_9N$ *N*-Acetyltriacetyl-β-methylglucosaminid (Tetraacetylmethylglucosaminid) (F. 160°) I 4636; II 1779.
$C_{15}H_{23}O_{12}N$ 2.6-Diacetyl-4-α-[acetoxyäthyl]-β-methylglucosid-3-nitrat (F. 125—126°) II 1955.
$C_{15}H_{23}N_3S$ α-Phenyl-β-[1-piperidinopropyl-(2)]-thioharnstoff (F. 123°) I 2531.
$C_{15}H_{24}ON_2$ (s. *Aphyllin* [*Dihydroaphyllidin*]; *Lupanin*; *Matrin*).
N-*p*-(*n*)-Butylaminobenzylmorpholin, Hydrochlorid (F. 180—182°) II 73.
Di-*n*-butyl-*p*-aminobenzamid, Hydrochlorid (F. 141°) II 1399.
$C_{15}H_{24}O_2N_2$ (s. *Pantocain* [*Dicain*; *Hydrochlorid* = *Decicain*]).
m-Amino-*p*-butoxybenzylmorpholin II 73.
Oxymatrin (Matrin-*N*-oxyd) (F. 208°) I 77; II 78.
isomeres Oxylupanin (F. 176—177°) II 862.
Aphyllidinsäure, Äthylester I 2365.
n-Amylaminopropyl-*p*-aminobenzoesäureester (F. 76°) I 3193.
δ-Diäthylaminobutyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 155—156°) I 875.
β-Diäthylaminoisobutyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 171—172°) I 876.
β-Di-*n*-propylaminoäthyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 201—202°) I 875.
β-Diisopropylaminoäthyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 166—167°) I 875.
$C_{15}H_{24}O_2S$ *p*-Toluolsulfinsäure-β-octylester, Rkk. II 685.
$C_{15}H_{24}O_3N_2$ (s. *Trilupin*).
β-Caryophyllennitrosit, Rkk. II 3092.
5.5-[Hexahydrobenzyl]-isobutylbarbitursäure (F. 209°) I 2884.
β-Diäthylaminoäthyl-3-amino-4-äthoxybenzoat, Toxizität u. anästhet. Wrkg. I 4496.
α-Jonolallophanat (F. 151—152°) I 2865.
$C_{15}H_{24}O_3N_4$ Verb. $C_{15}H_{24}O_3N_4$ (F. 325°) aus Diamylaminomalonester u. Harnstoff I 73.
$C_{15}H_{24}O_4N_2$ 1-*N*-Di-[methoxyäthyl]-amino-2-methoxy-5-acetylaminobenzol, Verwend. II 3164*.
$C_{15}H_{25}ON$ *p*-Isooctyl-*o*-aminophenylmethyläther (2-Methoxy-5-isooctylanilin) (Kp.5 ca. 155°), Herst. (Chlorhydrat) I 2060*; (Verwend.) I 2787*.
1-Amino-4-isooctylbenzol-2-methyläther, Verwend. II 777*.
2-Methoxy-5-α.α.γ.γ-tetramethylbutylanilin I 2787*.
Dimethylbenzylcyclohexylammoniumhydroxyd, Chlorid II 784*.
Hexahydrohemiaphylliden I 2365.
Tetrahydrohemioxysparteylen II 1052.
$C_{15}H_{25}O_2N$ 2-Furyl-β-di-*n*-butylaminoäthylketon Hydrochlorid (F. 111°) II 2932.
$C_{15}H_{25}O_2N_3$ *N*-[β-(Diäthylamino)-äthyl]-2-methoxyphenoxyessigsäureamidin, Tartrat (F. 125°) I 2022*.
$C_{15}H_{25}O_3N$ Isononylenbernsteinsäure-β-oxäthylimid (Kp.7 200—212°) I 2060*.
N-*n*-Amylencampheramidsäure, Rkk. II 3718*.
$C_{15}H_{26}ON_2$ 1.3-Di-[2'-methylpropyl]-2-[furyl-2']-tetrahydroimidazol (Kp.22 100—120°) I 4048.
Origanennitrolpiperidin (F. 198°) II 2757.
p-Isooctyl-*o.o'*-diaminophenylmethyläther (2-Methoxy-5-isooctyl-1.3-phenylendiamin), Herst. I 2060*; Verwend. I 2787*.
$C_{15}H_{26}O_2N_2$ 4-Methyl-5-*n*-butyl-2.6-di-*n*-propoxypyrimidin (Kp.23 193—194°) II 2750.
Matrinsäure (Zers. 218°) II 78.
$C_{15}H_{26}O_3N_2$ 1-*n*-Amyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 49°) I 3473.

Oxymatrinsäure (Zers. 236°) II 78.

$C_{15}H_{27}ON$ **Hexahydrohemioxysparteylen** (Kp.0,01 130—140°) II 1052.

$C_{15}H_{27}O_3N$ **3.4-Diäthoxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid (F. 125°) II 2732.

$C_{15}H_{28}O_2N_2$ **1-Methyl-4-[α-(*n*-amylnitrosamino)-isopropyl]-cyclohexanon-(5)** (F. 88,5°) I 2154.

d-cis-**Camphersäure-α-[diäthylamid]-β-[methylamid]** (F. 117°) I 3634.

d-cis-**Camphersäure-α-[dimethylamid]-β-[methyläthylamid]** (F. 54—55°) I 3634.

d-cis-**Camphersäure-α-[methyläthylamid]-β-[dimethylamid]** (F. 74°) I 3634.

$[C_{15}H_{28}O_2S]_x$ **Pentadecin-(1)-polysulfon** I 1568.

$C_{15}H_{28}O_4S_2$ **2.3.4.5-Diaceton-*d*-arabinosediäthylmercaptal** (Kp.0,2 110°) II 4246.

$C_{15}H_{29}ON$ **Undecylenylisobutylamid (Isobutylundecylenamid)**, Darst., Geschmack I 4032; Verwend. II 4116.

$C_{15}H_{29}O_2N_3$ **5-Di-*n*-amylaminomethyl-5-methylhydantoin** (F. 171° korr.) II 4234.

5-Diisoamylaminomethyl-5-methylhydantoin (F. 204° korr.) II 4234.

$C_{15}H_{29}O_2Cl$ **Dodecylaldehyd-γ-chlorpropylenacetal** (Kp.4 170—179°) I 571.

$C_{15}H_{30}O_4N_2$ **Heptamethylenbis-[α-aminoisobuttersäure]** II 1579.

$C_{15}H_{31}ON$ ***N*-[4-*sek.*-Hexyl-2-methylcyclohexyl]-*N*-oxyäthylamin** II 418*.

2-Methoxy-5-isooctylcyclohexylamin, Verwend. I 2787*.

$C_{15}H_{31}O_2N$ **Dodecylamin-*N*-propionsäure** II 3988*.

$C_{15}H_{31}O_4P$ **9-Äthyltridecan-6-on-8-phosphonsäure**, Na-Salz II 294.

$C_{15}H_{32}ON_2$ ***n*-Tetradecylharnstoff** (F. 114,5°) I 3473.

$C_{15}H_{32}O_4S$ **sulfoniertes Olefin $C_{15}H_{32}O_4S$**, Verwend. d. Na-Salzes I 2467*.

$C_{15}H_{32}O_5S$ **α-Sulfo-β-oxypropyllauryläther**, Verwend. d. Na-Salzes I 1162*.

$C_{15}H_{34}OS$ **Methyläthyldodecylsulfoniumhydroxyd**, Verwend. I 3732*.

$C_{15}H_{34}O_3N_2$ **β.β'-Dipiperidinoisopropylalkoholbismethylhydroxyd**, Dijodid (F. 195°) II 555*.

— 15 IV —

$C_{15}H_5O_4Cl_2Br$ **1.4-Dichlor-6-bromanthrachinon-7-carbonsäure** (F. 282°) I 3390*.

$C_{15}H_6O_2N_2Br_2$ **2.4-Dibrom-1.9-anthrapyrimidon** (F. 346—347°) I 1879*.

$C_{15}H_6O_3N_3Cl$ **5-Chlornitro-1.9-anthrapyrimidin** I 1880*.

$C_{15}H_7ON_2Cl$ **5-Chlor-1.9-anthrapyrimidin**, Verwend. I 3839*.

Py-C-**Chlor-1.9-anthrapyrimidin** (F. 250—251°) I 1228*.

$C_{15}H_7ON_2J$ **4-Jod-1.9-anthrapyrimidin** I 1880*.

$C_{15}H_7O_3NS$ **1.9-Isoanthrathiazol-2-carbonsäure**, Chlorier. I 2623*.

$C_{15}H_8ON_2Cl_2$ **4-[4'-Chlor-2-chinazolyl]-benzolcarbonsäurechlorid** I 3975*.

$C_{15}H_8ON_3Br$ **2-Brom-4-amino-1.9-anthrapyrimidin**, Rkk. I 1879*.

$C_{15}H_9ON_2Br$ **1.9-[*N*-Methyl]-pyrazol-3-bromanthron** (F. 249—250°) I 739*.

$C_{15}H_9ON_2Br_3$ **3-[2.4-Dibromanilino]-4-brom-5-phenylisoxazol** (F. 176°) II 1406.

$C_{15}H_9ON_3Se$ **2-Seleno-4-amino-1.9-anthrapyrimidin**, Rkk. I 1880*.

$C_{15}H_9O_2NCl_2$ **1.3-Dichlor-2-methylaminoanthrachinon** I 734*.

$C_{15}H_9O_2NBr_2$ **1-Methylamino-2.4-dibromanthrachinon**, Rkk. I 1884*.

1.3-Dibrom-2-methylaminoanthrachinon (F. 247 bis 248°) I 734*.

$C_{15}H_9O_4N_3S$ **4-Amino-1.9-anthrapyrimidin-2-sulfonsäure**, Verwend. I 1002*.

$C_{15}H_9O_5N_2Br$ **2.3'-Dinitro-4'-bromchalkon** (F. 202 bis 203°) I 585.

$C_{15}H_{10}O_2NBr$ **1-Amino-2-methyl-4-bromanthrachinon**, Rkk. I 1884*.

3-Phenyl-5-bromindol-2-carbonsäure (F. 216°) II 2746.

$C_{15}H_{10}O_2ClBr_3$ **Tribrommethyl-*m*-chlorphenylbenzoylcarbinol** (F. 114—115°) I 4316.

$C_{15}H_{10}O_3NCl$ **2-Nitro-4'-chlorchalkon** (F. 148°) I 585.

$C_{15}H_{10}O_3NBr$ **2-Nitro-4'-bromchalkon** (F. 137°) I 585.

$C_{15}H_{10}O_3N_2Br_2$ **2-Nitro-3'.5'-dibrom-4'-aminochalkon** (F. 208—209°) I 585.

$C_{15}H_{10}O_3N_3Br$ **3-[4-Bromanilino]-4-nitro-5-phenylisoxazol** (F. 163—164°) II 1406.

3-[4-Nitranilino]-4-brom-5-phenylisoxazol (F. 182 bis 183°) II 1406.

$C_{15}H_{10}O_4N_3Cl$ **4-Keto-1-methoxy-3-[4'-chlor-2'-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin** (F. 225 bis 228°) II 3247.

$C_{15}H_{10}O_7N_4S_2$ **6.6'-Disaccharinharnstoff** I 2163.

$C_{15}H_{10}NBrS$ **Phenylpropiolthio-4-bromanilid** (F. 132 bis 133° Zers.) II 1406.

$C_{15}H_{10}N_3Cl_2Br$ **3-[2'-Chlor-4'-bromanilino]-4-chlor-5-phenylpyrazol** (F. 197—198°) II 1406.

$C_{15}H_{11}ONS$ **2(„1")-[*o*-Oxystyryl]-benzthiazol**, Verwend. I 3876*.

$C_{15}H_{11}ONS_2$ **Benzoylmethylmercaptobenzothiazol** (F. 106—109°), Verwend. II 434*.

$C_{15}H_{11}ON_2Br$ **3-[4-Bromanilino]-5-phenylisoxazol** (F. 180—181°), Darst., Eigg., Rkk.; Erkennen d. — aus 3-Anilino-5-phenylisoxazol durch Bromier. als **3-Anilino-4-brom-5-phenylisoxazol** II 1406.

$C_{15}H_{11}O_2NS$ **Thionaphthenchinon-2-*p*-methoxyanil** I 185*.

$C_{15}H_{11}O_2NS_2$ **Benzothiazyl-2(„1")-thiomethylenbenzoat** (F. 65—75°) I 3121*.

$C_{15}H_{11}O_3N_2Cl$ **2-Methoxy-6-chloracridyl-9-carbaminsäure**, Methylester (**2-Methoxy-6-chloracridyl-9-urethan**) II 1276*.

$C_{15}H_{11}O_3N_3S_2$ ***p*-Nitrophenylcarbaminylmethylmercaptobenzothiazol** (F. 150—152°), Verwend. II 434*.

$C_{15}H_{11}O_4NBr_4$ **Tetrabromthyronin**, Einfl. auf d. herzhemmende Wrkg. d. Pitressins II 2445.

$C_{15}H_{11}O_4NJ_4$ s. *Thyroxin*.

$C_{15}H_{11}O_6N_2Br$ **γ-Oxo-γ-[3-nitro-4-bromphenyl]-α-[*o*-nitrophenyl]-propanol** (F. 152°) I 2165.

$C_{15}H_{12}ONCl$ **3-Methyl-4-chlor-5'-methoxy-[benzo-1'.2':5.6-chinolin]** (F. 125°), Rkk. II 117*.

3-Methyl-4-chlor-6'-methoxy-[benzo-1'.2':7.8-chinolin] (F. 183°), Rkk. II 116*.

$C_{15}H_{12}ON_2S$ **1.3-Diphenyl-2-thiohydantoin**, Verwend. I 3999*.

Diphenylisothiohydantoin (2-Diphenylamino-4(5)-thiazolon), Verwend. I 4000*.

3-Phenyl-2-phenylimino-4-thiazolidon, Verwend. I 4002*.

$C_{15}H_{12}ON_2S_2$ **Phenylcarbaminylmethylmercaptobenzothiazol** (F. 113—121°), Verwend. II 434*.

N-[Benzothiazyl-(2)]-thiomethylbenzamid (F. 150°), Verwend. II 3170*.

$C_{15}H_{12}ON_2S_3$ **5-[3'-Methyl-2'-thiazolinylidenäthyliden]-3-phenylrhodanin** I 4004*.

$C_{15}H_{12}O_2NCl$ **3-Chlor-7-methoxy-10-methylacridon** (F. 245—246°) I 602.

2-Methoxy-6-chlor-9-methoxyacridin (F. 158°), Rkk. II 117*.

$C_{15}H_{12}O_2N_2Br_2$ **Acetyl-3.5-dibrom-4-oxybenzoylphenylhydrazon** (F. 238—239°) II 2926.

$C_{15}H_{12}O_2N_2S$ **1.4-Diamino-2-methylthioanthrachinon** I 185*.

$C_{15}H_{12}O_2N_2S_2$ **Benzothiazyl-2(„1")-thiomethylenphenylcarbamat** (F. 162—165°) I 3121*.

$C_{15}H_{12}O_2N_3Cl$ **4-Keto-1-methoxy-3-[4'-chlor-2'-aminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin** (F. 217 bis 219°) II 3247.

$C_{15}H_{12}O_3NCl$ **Terephthaloyl-1-[4'-methoxyanilid]-4-chlorid (1-[4'-Methoxyphenylaminocarbonyl]-4-benzoesäurechlorid)** (F. 289—290°) II 3862*, 3863*.

$C_{15}H_{12}O_3NF$ ***m*-Methyl-*m'*-fluordibenzhydroxamsäure** (F. 114—116°), K-Salz II 3905.

$C_{15}H_{12}O_4NCl$ γ-Oxo-γ-[4-chlorphenyl]-α-[*o*-nitrophenyl]-propanol (F. 97°) I 2165.

$C_{15}H_{12}O_4NBr$ γ-Oxo-γ-[4-bromphenyl]-α-[*o*-nitrophenyl]-propanol (F. 116°) I 2165.

$C_{15}H_{12}O_4N_2S$ 1.4-Diaminoanthrachinon-2-methylsulfon I 185*.

$C_{15}H_{12}O_4N_6Cl_2$ Methylglyoxal-2-nitro-5-chlorphenylosazon (F. 280—282°) II 1214.

$C_{15}H_{12}O_4N_6Br_2$ Methylglyoxal-2-nitro-5-bromphenylosazon (Zers. 300—301°) II 1214.

$C_{15}H_{12}O_5N_2S$ 6-Carboxymethylaminoacridin-2-sulfonsäure (Zers. 345—360°) I 3921.

$C_{15}H_{12}O_6N_5F_3$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-2′.4′-dinitro-5′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.

$C_{15}H_{12}O_8N_4S$ 2.4-Dinitro-5-sulfo-7-dimethylaminoacridon II 3865*.

$C_{15}H_{13}O_2NBr_2$ *N*-Benzoyl-2.6-dibrom-3.5-dimethyl-4-aminophenol (F. 257—258°) I 1342.

$C_{15}H_{13}O_2N_2Cl$ α-Chloracetyl-β-benzoylphenylhydrazin, Rkk. I 4176.

$C_{15}H_{13}O_2N_3S$ 5-[1′-Äthyl-2′-chinolyliden]-2-thio-2.4.6-triketohexahydropyrimidin I 4004*.

4-Aminobenzolsulfon-8′-chinolylamid (F. 193°) I 3920.

$C_{15}H_{13}O_2N_3S_2$ 5-[3′(,,2'')-Äthyl-2′(,,1'')-benzothiazylidenäthyliden]-2-thio-2.4.6-triketohexahydropyrimidin I 4004*.

$C_{15}H_{13}O_2N_4Cl$ 2-Methyl-4-amino-5-phthalimidoäthyl-6-chlorpyrimidin (F. 231°) I 3801*.

$C_{15}H_{13}O_2N_4F_3$ 4-Amino-2.5-dimethyl-2′-nitro-4′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.

$C_{15}H_{13}O_3N_2Cl$ β-Chlor-α-phenyläthyl-*p*-nitrobenzamid (1-Phenyl-2-chloräthyl-*p*-nitrobenzamid) (F. 132,5—133,5°), Ringschluß II 3718*; (Darst., Eigg.) I 889.

$C_{15}H_{13}O_3N_3S$ 5-[3′(,,2'')-Äthyl-2′(,,1'')-benzoxazylidenäthyliden]-2-thio-2.4.6-triketohexahydropyrimidin I 4004*.

5-[3′(,,2'')-Äthyl-2′(,,1'')-benzothiazylidenäthyliden]-2.4.6-triketohexahydropyrimidin I 4004*.

$C_{15}H_{13}O_3N_4F_3$ 4-Amino-2-methyl-5-methoxy-2′-nitro-4′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.

$C_{15}H_{13}O_4NJ_2$ Dijodthyronin, Derivv. II 2445; Einfl. auf d. O_2-Verbrauch d. Leber I 1156.

$C_{15}H_{13}O_4N_4F_3$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-nitro-4′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-nitro-2′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-nitro-5′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.

$C_{15}H_{13}O_5N_4Cl$ 2-Chlorbenzal-3′-äthoxy-4′.6′-dinitrophenylhydrazon (F. 242—245°) I 64.

3-Chlorbenzal-3′-äthoxy-4′.6′-dinitrophenylhydrazon (F. 244—249°) I 64.

4-Chlorbenzal-3′-äthoxy-4′.6′-dinitrophenylhydrazon (F. 277°) I 64.

$C_{15}H_{13}O_7N_3S$ 2-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-5-nitrobenzoesäure II 2972*.

$C_{15}H_{14}ONCl$ *d*(+)-Benzoyl-β-chlor-α-phenäthylamin (F. 154°) II 1939.

$C_{15}H_{14}ON_2S_2$ 5-[1′-Äthyl-2′-chinolyliden]-2-methylmercapto-4(5)-thiazolon I 4000*.

5-[1′-Äthyl-4′-chinolyliden]-2-methylmercapto-4(5)-thiazolon I 4004*.

$C_{15}H_{14}ON_2S_3$ 5-[3′(,,2'')-Äthyl-2′(,,1'')-benzthiazylidenäthyliden]-2-methylmercapto-4(5)-thiazolon I 4004*.

5-[3′(,,2,,)-Äthyl-2′(,,1,,)-benzthiazylidenäthyliden]-3-methylrhodanin I 4004*.

$C_{15}H_{14}O_2N_2Br_2$ Methyl-3.5-dibrom-4-oxybenzoylcarbinolphenylhydrazon (F. 192°) II 2927.

$C_{15}H_{14}O_2N_2S_2$ 5-[3′(,,2'')-Äthyl-2′(,,1'')-benzoxazylidenäthyliden]-2-methylmercapto-4(5)-thiazolon I 4001*.

5-[3′(,,2'')-Äthyl-2′(,,1'')-benzoxazylidenäthyliden]-3-methylrhodanin I 4001*.

3-Äthyl-5-[3′(,,2'')-methyl-1-benzoxazylidenäthyliden]-rhodanin I 4004*.

$C_{15}H_{14}O_2N_3F_3$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-3′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.

$C_{15}H_{14}O_3NCl$ 2-Amino-4′-chlor-3′.5′-dimethyl-1.1′-diphenyläther-4-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters II 600*.

$C_{15}H_{14}O_4N_2S$ 2-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzaldehyd (F. 178°) II 2972*.

$C_{15}H_{14}O_5N_2S$ 2-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzoesäure (F. 245°) II 2971*.

3-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzoesäure (F. 261°) II 2971*.

4-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzoesäure (4-Acetylaminobenzolsulfon-4′-carboxyphenylamid) (F. 248°), Darst., Verseif., therapeut. Verwend. II 2971*; Äthylester (F. 220°) I 3921.

$C_{15}H_{14}O_9N_4S$ 2.4-Dinitro-4′-dimethylamino-2′-sulfodiphenylamin-6-carbonsäure II 3865*.

$C_{15}H_{14}NCl_3S$ *S*-Dibenzylaminotrichlormethylthiol I 1338.

$C_{15}H_{14}N_3BrS_2$ 1-*p*-Bromphenyl-5-phenyl-4-methylthiolpseudodithiobiuret (F. 140—141°) I 4450.

$C_{15}H_{14}N_3JS_2$ 1-*p*-Jodphenyl-5-phenyl-4-methylthiolpseudodithiobiuret (F. 126°) I 4450.

$C_{15}H_{15}ONS$ *N*-Äthylbenzthiazol-2-pentamethin-ω-aldehyd (F. 158°), Verwend. II 1488*; (Darst.) I 4572*.

$C_{15}H_{15}ONS_2$ 3-Allyl-4-oxo-2-thion-5.5-phenylallylthiazolidin ($Kp._{10}$ 205—207°) I 3048.

$C_{15}H_{15}ONHg$ *N*-Methoxyäthylquecksilbercarbazol, Verwend. I 1855*.

$C_{15}H_{15}ONSe$ *N*-Äthylbenzselenazol-2-pentamethin-ω-aldehyd, Verwend. II 1488*; (Darst.) I 4572*.

$C_{15}H_{15}O_2NS$ 2.4-Dioxo-5.5-allylphenyl-3-allylthiazolidin ($Kp._{15}$ 202—203°) II 3748*.

$C_{15}H_{15}O_2N_2Br$ 3-Bromvinyl-4.3′.5′-trimethyl-5-carboxypyrromethen, Hydrobromid d. Äthylesters I 2546.

3-Bromvinyl-4.4′.5′-trimethyl-5-carboxypyrromethen, Hydrobromid d. Äthylesters I 2546.

$C_{15}H_{15}O_2N_3S$ 5-[3′(,,2'')-Äthyl-2′(,,1'')-benzoxazylidenäthyliden]-3-methyl-2-thiohydantoin I 4000*.

$C_{15}H_{15}O_3NS$ *l*-α-Naphthalinmercaptursäure, Bldg. im Organismus I 1393, 1820, 3492, 3493.

Benzyl-4-acetylaminophenylsulfon (F. 185°korr.) II 3801.

$C_{15}H_{15}O_4NS$ *N*-Benzolsulfonyl-*N*-benzylglycin (F. 124,5—125,5°) I 1337.

$C_{15}H_{15}O_5NS$ *p*-Toluolsulfonsäure-2-nitro-4.5-dimethylphenylester II 2031*.

$C_{15}H_{15}O_5N_5S$ *S*-[2.4-Dinitrophenylhydrazinomethyl]-thioglykolsäureanilid (F. 125—127°) II 1774.

$C_{15}H_{15}O_{15}N_3As_2$ *symm.* Bis-[2-nitro-4-arsonophenoxy]-isopropylnitrat II 685.

$C_{15}H_{16}ONCl$ 7-Methoxy-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-9-chloracridin (F. 90°) I 320.

$C_{15}H_{16}ON_3Cl$ 4-Amino-2.2′-dimethyl-4′-chlor-5-methoxy-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2503*.

$C_{15}H_{16}O_2NCl$ 2-Oxy-3-[*o*-chlorphenyl]-benzylaminoäthanol I 2254*.

$C_{15}H_{16}O_2N_2S$ *p.p′*-Dianisylthioharnstoff, Rkk. II 1600.

$C_{15}H_{16}O_3N_2S$ *p*-Toluolsulfonylglycinanilid (F. 156 bis 157°) II 1973.

$C_{15}H_{16}O_3N_2S_2$ 4-Methyl-3-[*p*-acetylaminobenzolsulfonamido]-thiophenol II 2972*.

$C_{15}H_{16}O_4N_2S$ 4-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzylalkohol (F. 222°) II 2972*.

4-[*p*-Dimethylaminobenzolsulfonamido]-benzoesäure (F. 171°) II 2971*.

$C_{15}H_{16}O_5N_4S$ 4-Amino-2-methyl-5-methoxy-2′-nitro-1.1′-azobenzol-4′-methylsulfon, Verwend. I 2792*.

4-Amino-2-methyl-5-methoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-methylsulfon, Verwend. I 2792*.

$C_{15}H_{16}O_6N_4S$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-nitro-1.1′-azobenzol-4′-methylsulfon, Verwend. I 2792*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-methylsulfon, Verwend. I 2792*.

$C_{15}H_{16}O_{13}N_2As_2$ *symm.* **Bis-[2-nitro-4-arsonophenoxy]-propanol-(2)** II 685.

$C_{15}H_{17}ON_2Br$ **α-Brom-ε-aminoamyl-4-chinolylketon**, Dihydrobromid (F. 185—186° Zers.) I 4053.

$C_{15}H_{17}ON_3S$ s. *Methylenazur* [*Trimethylthionin*]; *Toluidinblau*.

$C_{15}H_{17}O_2NS$ **4-Methyl-6-oxy-*N*-methyl-*S*-methylthiodiphenylamin**, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.

***N*-Äthyl-*N*-sulfobenzylanilin**, Verwend. I 2448*.

$C_{15}H_{17}O_3NS$ **Äthylbenzylanilinsulfosäure**, Rkk. II 420*.

$C_{15}H_{17}O_4NS_2$ **1-Aminophenyl-2-benzyl-4-äthyldisulfon** I 3390*.

$C_{15}H_{17}O_5NS$ **[β′-Naphthalinsulfonyl]-γ-methylamino-β-oxybuttersäure** (F. 138—139°) II 3675.

$C_{15}H_{17}O_5N_2Br$ ***N*-3-Methyl-*C*-5.5-äthoxybrombenzylhydantoin-*N*-1-essigsäure**, Äthylester (F. 113—113,5°) II 2747.

isomeres ***N*-3-Methyl-*C*-5.5-äthoxybrombenzylhydantoin-*N*-1-essigsäure**, Äthylester (F. 92 bis 94°) II 2747.

$C_{15}H_{17}O_5N_3S$ **4′-Acetylamino-2′-methoxy-4-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure**, Verwend. II 186*.

$C_{15}H_{17}O_6N_3S_2$ **4-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfondimethylamid-3-carbonsäure** (F. 246 bis 247°) I 2217*.

$C_{15}H_{18}O_2N_2S$ **4-Phenylpropylaminobenzolsulfonamid** (F. 149°) II 1638*.

$C_{15}H_{18}O_4N_2S$ **Monotoluidid v. 2-Methyl-2.4-dicarboxy-3-acetylthiazolidin** II 1774.

$C_{15}H_{18}O_4N_2As_2$ **3-[Dioxypropylamino]-4-oxy-3′-amino-4′-oxyarsenobenzol** I 4719*.

$C_{15}H_{18}O_4N_2Hg$ ***N*-Methoxyäthylquecksilber-5-phenyl-5-äthylbarbitursäure**, Verwend. I 1855*.

$C_{15}H_{18}O_5N_2S_2$ ***N.N′*-5.5′-Tetramethyl-4.4′-carboxy-2.2′-streptomonovinylthiazolcyanin**, Diäthylesterjodid I 1527*.

$C_{15}H_{18}O_6N_2S_2$ **4-[3′.4′-Dimethoxybenzolsulfonamido]-benzolsulfonmethylamid** (F. 168°) I 2217*.

$C_{15}H_{18}O_8N_2S_3$ s. *Soluseptazin* [*Soluseptasin*, *Di-Na-p-{γ-phenylpropylamino}-benzolsulfonamid-α.γ-disulfonat*].

$C_{15}H_{19}O_3NHg$ **Phenyl quecksilberverb. d. Ekgonins** (F. 249°) I 374*.

$C_{15}H_{19}O_5N_3S_2$ ***N*¹-[2-Oxypropyl]-*N*¹-sulfanilylsulfanilamid** (F. 127,3—129,6°) II 4226.

$C_{15}H_{19}O_6N_3S_3$ **4-[4′-Methylsulfonylaminobenzolsulfonamido]-benzolsulfondimethylamid** (F. 192°) I 2217*.

$C_{15}H_{20}O_3N_2S$ **Pyridin-3-sulfosäurephenylpropanamid-*N*-methylhydroxyd**, Salze II 3929.

$C_{15}H_{20}O_9N_2As_2$ *symm.* **Bis-[2-amino-4-arsonophenoxy]-propanol-(2)** II 685.

$C_{15}H_{21}ON_2Br$ **Bromaphyllidin** (F. 150—152°) I 2366.

$C_{15}H_{21}O_4N_2Cl$ **Chloroctanol-8-*m*-nitrophenylcarbamat** (F. 62°) II 3540.

$C_{15}H_{22}ON_2S_2$ **Heptamethinmethylthiazolinocyanin**, Jodid I 4572.

$C_{15}H_{22}O_2NCl$ **Chloroctanol-8-phenylcarbamat** (F. 77°) II 3540.

$C_{15}H_{22}O_2NBr$ ***p*-Butoxy-*m*-brombenzylmorpholin** (Kp.3 185—188°) II 73.

$C_{15}H_{23}ON_3S$ **6(.5″)-Methoxy-[γ-diäthylaminopropyl]-4(.7″)-aminobenzthiazol** (Kp.4 215 bis 218°) I 3199.

$C_{15}H_{23}O_3NS$ ***N*-γ-Sulfopropyl-*N*-cyclohexylaminobenzol**, Verwend. I 3269*.

$C_{15}H_{24}ONCl$ **γ-Caryophyllen-α-nitrosochlorid** (F. 122°) II 3092.

$C_{15}H_{24}O_3N_2S$ **4-Methyl-3-acetylaminophenylsulfonäthyldiäthylamin** I 1460*.

$C_{15}H_{30}O_3N_2S$ **Undecylimidazolinmethansulfonsäure** II 3751*.

$C_{15}H_{42}O_7N_3P$ **Phosphorsäuretricholinester**, pharmakol. Wrkg. I 2016.

— 15 V —

$C_{15}H_6O_2NClS$ **1.9-(Iso)-Anthrathiazol-2-carbonsäurechlorid**, Darst. I 2623*; Verwend. I 3540*.

$C_{15}H_9ON_2Cl_2Br$ **3-[2-Chlor-4-bromanilino]-4-chlor-5-phenylisoxazol** (F. 163°) II 1406.

$C_{15}H_9O_2NClBr$ **1-Brom-3-chlor-2-methylaminoanthrachinon** I 734*.

$C_{15}H_{11}ON_2ClS_2$ ***o*-Chlorphenylcarbaminylmethylmercaptobenzothiazol** (F. 115—118°), Verwend. II 434*.

$C_{15}H_{11}O_4N_2ClS$ **1.4-Diamino-3-chloranthrachinon-2-methylsulfon**, Verwend. I 185*.

$C_{15}H_{12}O_2N_3Cl_2F_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-4′.5′-dichlor-2′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2505*.

$C_{15}H_{12}O_3N_3ClS$ **4-Chlor-2-[*p*-acetylaminobenzolsulfonamido]-benzonitril** (F. 232°) II 2972*.

$C_{15}H_{12}O_4N_4ClF_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-chlor-4′-nitro-6′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2505*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-chlor-6′-nitro-4′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.

$C_{15}H_{13}O_2N_3ClF_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-chlor-5′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2505*.

$C_{15}H_{23}ON_4BrS$ **Verb. $C_{15}H_{23}ON_4BrS$** (F. 240—241° Zers.) aus Bromkyanäthinhydrobromid u. 4-Methyl-5-[β-oxyäthyl]-thiazol I 3200.

C_{16}-Gruppe.

— 16 I —

$C_{16}H_{10}$ s. *Fluoranthen*; *Pyren*.

$C_{16}H_{12}$ (s. *Acephenanthren*).

β-Phenylnaphthalin (F. 102°) II 1054.

$C_{16}H_{14}$ **1.4(α.δ)-Diphenylbutadien**, Rkk. I 4061; Brunstwrkg. II 1262.

9-Äthylanthracen, Darst., Absorpt.-Spektr., Photooxyd I 2869; Photopolymerisier. I 3043; Unters. auf Carcinogenität II 1788.

2.6-Dimethylanthracen I 1353.

9.10-Dimethylanthracen, Darst., Absorpt.-Spektr., Photooxyd I 2869.

1-Äthylphenanthren (F. 63,5—64°) II 1037.

3-Äthylphenanthren I 4622.

1.4-Dimethylphenanthren (F. 49,5—50°) I 3771.

1.7-Dimethylphenanthren (F. 85—86°) I 4461.

x.x-Dimethylphenanthren, Mangel an cancerogener Wrkg. II 700.

9-Isopropylidenfluoren (F. 113—117°) I 1351.

Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{14}$ (F. 133—134°) aus Methyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton I 1352.

$C_{16}H_{16}$ **Distyrol** II 2098.

1.1-Diphenyl-2.2-dimethyläthylen (Kp.12 146 bis 147°), Darst., Eigg. I 1347; Dipolmoment II 3911.

asymm. **Ditolyläthylen**, Rkk. I 311.

1-Äthyl-3.4-dihydrophenanthren (F. 42—43°) II 1037.

Hexahydropyren I 3998*.

$C_{16}H_{18}$ **Di-[Δ¹-cyclohexenyl]-butadiin** (F. 62,5—63°) II 4058.

1.4-Diphenylbutan, Dipolmoment II 290.

α-Phenyl-α-*m*-tolylpropan (Kp.17 143—144°) I 1772.

α-Phenyl-α-*p*-tolylpropan (Kp.22 154—156°) I 1772.

2.4.2′.3′-Tetramethyldiphenyl (Kp.12 162—163°) II 3081.

2.2′.5.5′-Tetramethyldiphenyl II 2929.

3.4.3′.4′-Tetramethyldiphenyl (F. 76—77° korr.) I 2173.

Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{18}$ (F. 64—65°), aus d. Keton $C_{16}H_{16}O$ (aus Zimtsäureestern) I 1585.

$C_{16}H_{20}$ **2-Phenyl-δ-fenchen** I 3058.

2-Phenylcyclofenchen (Kp.11 127—128°) I 3058.

α-Phenylcamphen, Bldg. aus tert. Phenylbornylalkohol I 3057.

β-Phenylcamphen, Parachor II 1026.

$C_{16}H_{20}$ **$\beta.\beta$-Diisopropylnaphthalin** (Kp. 278—280°) I 579.
Dekahydropyren I 3998*.
Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{20}$ (Kp.$_{115}$ 124—125°) aus Benzylnopinol u. Oxalsäure I 2190.
$C_{16}H_{22}$ **2.4.1′.2′(‚.1.3.1′.2′″)-Tetramethyl-$\Delta^{5'}$-tetrahydrodiphenyl**, Dehydrier. II 3081.
1.4-Dimethyl-5.6.7.8.9.10.13.14-octahydrophenanthren (Kp.$_6$ 154—156°) I 3771.
7-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.2-spirocyclohexan I 4622.
Kohlenwasserstoff $C_{16(15)}H_{22(20)}$ (Kp.$_{12}$ 136 bis 137°) aus 2-Methyl-2-*p*-tolyl-Δ^3-tetrahydromandelsäurenitril II 3082.
$C_{16}H_{24}$ **3-Phenylmenthan** (Kp. 275°) I 302.
$C_{16}H_{26}$ **Decylbenzol**, krit. Lsg.-Tempp. in Anilin (Anilinpunkt) I 2295.
gewöhnl. **Diamylbenzol**, Bldg. II 3916; (v. Isomeren) II 846.
Di-*sek.*-amylbenzol (Kp. 265°) II 47.
Di-*tert.*-amylbenzol (Kp. 260°) II 47.
$C_{16}H_{32}$ **Ceten (Hexadecylen, Hexadecen-1)**, Bldg. I 3612; Beweis d. Konst. II 1935; Viscositätsanomalien bei tiefen Tempp. I 1914; Oxydat. I 3189.
Dimeres d. Octens (Kp.$_{13}$ 119—123°) I 3145.
Verb. $C_{16}H_{32}$ (Kp.$_{760}$ 265—267°) aus Dibutylheptylcarbinol I 298.
$C_{16}H_{34}$ **Hexadecan** I 3612.

— 16 II —

$C_{16}H_6O_5$ **Anthrachinon-2.3-dicarbonsäureanhydrid**, Rkk. II 2930.
$C_{16}H_6O_7$ **1.4-Dioxyanthrachinon-2.3-dicarbonsäureanhydrid**, Rkk. II 2930.
$C_{16}H_6N_4$ ***peri*-Naphthylen-5.6-pyrazin-2.3-dicarbonsäuredinitril** (Zers. 325—326°) I 3269*.
$C_{16}H_6Br_4$ **Tetrabrompyren**, Rkk. I 593; Verwend. II 1133*.
$C_{16}H_8O_3$ **Anthracen-1.9-dicarbonsäureanhydrid**, Rkk. I 1879*.
Anthracen-2.3-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. II 2930.
Phenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid I 1128.
Phenanthren-3.4-dicarbonsäureanhydrid (F. 246 bis 247°) I 1128.
Phenanthren-9.10-dicarbonsäureanhydrid (F. 322°) I 2354.
9-Oxalo-10-oxyphenanthrenlacton II 4231.
$C_{16}H_8O_6$ **Anthrachinondicarbonsäure-(1.4)** I 2870.
Anthrachinondicarbonsäure-(1.8) (F. 316°) I 2870.
Phenanthrenchinon-4.5-dicarbonsäure (F. 298° Zers.) I 728*.
$C_{16}H_8N_2$ **1.4-Dicyananthracen** (F. 268,5°) I 2870.
$C_{16}H_9N_5$ **2-Amino-1.9;4.10-anthradipyrimidin** I 1880*.
$C_{16}H_9Cl$ **3-Chlorpyren**, UV-Absorpt. II 1931.
$C_{16}H_9F$ **Fluorpyren** (F. 113°) II 2107.
$C_{16}H_{10}O$ **3-Oxypyren**, UV-Absorpt. II 1931; Verwend. I 4538*.
4-Oxypyren, UV-Absorpt. II 1931.
$C_{16}H_{10}O_2$ **Dibenzoylacetylen**, Rkk. I 2854.
$C_{16}H_{10}O_3$ **4-Phenanthrenaldehyd-5-carbonsäure** (F. 272°) I 728*, 1458*.
9.10-Dihydrophenanthren-9.10-dicarbonsäureanhydrid (F. 193,5°) I 2354.
$C_{16}H_{10}O_4$ **3′.4′-Methylendioxyflavon** I 2708.
3′.4′-Methylendioxybenzylidencumaran-2-on I 2708.
Anthracendicarbonsäure-(1.4) I 2870.
Anthracendicarbonsäure-(1.8) (F. 345°) I 2870.
Phenanthren-4.5-dicarbonsäure (F. 298° Zers.) I 1458*.
Phenanthren-x.x-dicarbonsäure (F. 318°) II 1038.
2-Acetoxyanthrachinon (F. 158—158,5°) II 2112.
$C_{16}H_{10}O_5$ (s. *Hypericin*).
2-Methyl-6-oxyanthrachinon-7-carbonsäure (F. 308—310° Zers.) II 3464*.
2-Methyl-7-oxyanthrachinon-6-carbonsäure II 3464*.
$C_{16}H_{10}O_6$ **Piperil** (F. 170—171°) I 1979.
2.2′-Dicarboxybenzil I 1773.
$C_{16}H_{10}O_8$ **2.4.2′.3′-Diphenyltetracarbonsäure** (F. 255—256°) II 3081.
Diphenyl-2.2′.6.6′-tetracarbonsäure I 1458*.
$C_{16}H_{10}N_2$ **Naphthaphenazin** (F. 142°) II 3237.
2-Phenyl-4-cyanchinolin (F. 136°) II 1239.
Dicyanstilben (F. 161—162°) I 2167.
$C_{16}H_{10}N_4$ **$\alpha.\alpha'$-Dichinoxalyl** (F. 274°) II 4245.
3.4.3′.4′-Diphenyldichinoxalin I 1978.
$C_{16}H_{11}N$ **2.3-Benzo-1-azafluoren** (F. 140°) I 322.
2.3-Benzo-4-azafluoren (F. 166°) I 325.
1.2-Benzo-3-azafluoren (F. 165°) I 323.
1.2-Benzcarbazol, Verwend. I 1003*.
3-Aminopyren (F. 117—118°), Darst., Eigg., Hydrochlorid II 1949; Trenn. v. substituiertem — I 1461*; UV-Absorpt. II 1931; Verwend. I 4538*; II 1133*.
4-Aminopyren, UV-Absorpt. II 1931.
$C_{16}H_{12}O$ **Chrominden**, Bezeichn. I 2879.
2.4-Diphenylfuran (F. 110,7—111,0°) II 2744.
2-Acetylanthracen, Rkk. II 2740.
2-Acetylphenanthren, Rkk. II 2739.
3-Acetylphenanthren, Rkk. II 1594, 2739.
3-Phenyl-2-methylindon, Rkk. II 850.
Benzalindanon (F. 110—111°) I 2867.
$C_{16}H_{12}O_2$ **Cyclopenteno-[1′.2′:2.3]-1.4.$\beta.\alpha$-naphthopyron [5.6-Benzocyclopenteno-(1′.2′:2.3)-chromon** (F. 165—166°) I 2363.
3-Oxy-x-acetylphenanthren (F. 237—238°) II 2739.
gewöhnl. **Dibenzoyläthylen**, Rkk. II 292.
trans-**$\alpha.\beta$-Dibenzoyläthylen** (F. 110°), Darst., Eigg. II 4223; Rkk. II 1941.
Dimethylanthrachinon I 1353.
2-Benzylindandion-(1.3), Rkk. II 59.
2.3-Dimethylphenanthrenchinon (F. 237—238°) I 2715.
9-Phenanthrylessigsäure (F. 221—222°) I 3469.
3-Methylphenanthren-9-carbonsäure (F. 243 bis 244°) I 3834*.
Anthranyl-10-acetat (F. 134,5—135,5°) II 2742.
3-Acetoxyphenanthren, Rkk. II 2739.
$C_{16}H_{12}O_3$ **4-*p*-Tolylumbelliferon** (F. 238°) I 2360.
2-Methyl-3-phenyl-7-oxychromon (F. 242 bis 243°) II 317.
3-[3′-Oxybenzal]-chromanon (F. 201°) I 2879.
2-Oxymethylchromonphenyläther (F. 102°) II 3395.
2-Benzal-5-methoxycumaranon-(3) (F. 109 bis 110°) II 70.
2-Benzal-6-methoxycumaranon-(3) (F. 144 bis 145°) II 70.
Piperonalacetophenon, Verh. gegen Piperazin I 895.
Dibenzoyläthylenoxyd, Red. I 4320.
1.4-Diphenyl-1.2.4-butantrion bzw. **2-Oxy-2.5-diphenylfuranon-(3)**, Halogenderivv., Einfl. v. Substituenten auf d. Ring-Kettentautomerie I 2542.
2.3-Dimethyl-5-oxyanthrachinon (F. 178,5 bis 179,5°) I 2715.
1-Methoxy-3-methylanthrachinon (F. 190°) II 65.
1-Methyl-2-methoxyanthrachinon (F. 166°) II 65.
2-Methoxy-3-methylanthrachinon (F. 197°) II 65.
1-Methyl-3-methoxyanthrachinon (F. 145°) II 65.
6-Methoxy-1-methylphenanthrenchinon II 3435.
Äthinyloxybenzylbenzoesäure II 4311*.
3-Methoxyphenanthren-x-carbonsäure (F. 220 bis 223° Zers.) II 2740.
Dimethyldiphenyldicarbonsäureanhydrid (F. 190 bis 191°) I 2178.
1.2.3.4-Tetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 167—168°) I 1128.
1.2.3.11-Tetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 186—189°) I 1128.
2.3.4.12-Tetrahydrophenanthren-3.4-dicarbonsäureanhydrid (F. 170—188°) I 1128.
α-Oxo-$\beta.\gamma$-diphenylbutyrolacton, Oxydat. I 4176.
Verb. $C_{16}H_{12}O_3$ (F. 133—134°) aus Acenaphthenon u. Acetanhydrid II 1403.

$C_{16}H_{12}O_4$ **2.6-Diacetyldiphenylendioxyd**, Rkk. II 4241.
Alizarindimethyläther, katalyt. Hydrier. I 1578.
Chinizarindimethyläther, katalyt. Hydrier. I 1578.
Chrysazindimethyläther, katalyt. Hydrier. I 1578.
Hystazarindimethyläther, Nitrier. I 3043.
cis-**9.10-Dihydroanthracen-9.10-dicarbonsäure**, Dipolmoment u. räuml. Anordn. d. Dimethylesters II 3798.
trans-**9.10-Dihydroanthracen-9.10-dicarbonsäure** Dipolmoment, räuml. Anordn. d. Dimethylesters II 3798.
cis-**9.10-Dihydrophenanthren-9.10-dicarbonsäure** (F. 235—240°) I 2354.
trans-**9.10-Dihydrophenanthren-9.10-dicarbonsäure** (F. 235—242°) I 2353.
$C_{16}H_{12}O_5$ (s. *Genkwanin*; *Oroxylin A*; *Physcion* [*Emodinmonomethyläther, 7-Methoxy-2-methyl-4.5-dioxyanthrachinon*]; *Wogonin* [*5.7-Dioxy-8-methoxyflavon*]).
3'-Acetyl-4.2'-dimethylchromono-7'.8':6.5-α-pyron (F. 204°) II 527.
4.2'-Dimethyl-3'-acetylcumarino-(7.6)-γ-pyron (F. 245°) I 1356.
4.2'-Dimethyl-3'-acetylcumarino-(7.8)-γ-pyron (F. 260°) I 1356, 2362.
$C_{16}H_{12}O_6$ **Piperonyloin** I 1979.
2.6-Dimethyl-1.4.5.8-tetroxyanthrachinon I 1353.
2-[4'-Methylbenzoyl]-5-oxybenzol-1.4-dicarbonsäure II 3464*.
2-[4'-Methylbenzoyl]-4-oxybenzol-1.5-dicarbonsäure II 3464*.
$C_{16}H_{12}O_7$ s. *Ampelopsidin*; *Mauritinidin*; *Rhamnetin*.
$C_{16}H_{12}O_8$ **5.6.8-Triacetoxy-1.4-naphthochinon** (F. 165—166°) I 2714.
Naphthopurpurintriacetat (F. 164°) I 1364.
$C_{16}H_{12}N_2$ **Diphenylpyrazin** (F. 194°) II 1939.
3.8-Diaminopyren (F. 232—233°) I 1461*.
3.10-Diaminopyren (F. 162°) I 1461*.
Benzolazo-α-naphthalin, Absorpt.-Spektr. I 3029.
β-Naphtholazobenzol (F. 133°) II 2422.
techn. **Diphenylbernsteinsäuredinitril**, Verwend. I 192*.
β-Diphenylbernsteinsäurenitril I 3616.
$C_{16}H_{12}N_4$ **Isophthalaldehyddiazin** I 3046.
Terephthalaldehyddiazin I 3046.
1.3-Diphenyl-5-aminopyrazolcarbonsäure-(4)-nitril (F. 168°) I 4177.
$C_{16}H_{12}Cl_2$ **9.10-Dichlormethylanthracen** (F. 263 bis 264° Zers.) II 3920.
$C_{16}H_{12}S$ **2.4-Diphenylthiophen** I 374*.
3.4-Diphenylthiophen (F. 114°) I 1118.
$C_{16}H_{13}N$ **2.5-Diphenylpyrrol** (F. 143°) I 887.
2-Benzylchinolin I 2696.
3-Benzylchinolin (F. 65—67°) I 323.
6-Methyl-3-phenylchinolin (F. 63—64°) I 321.
1-Methyl-4-phenylisochinolin (F. 80°) I 659*, 1783.
Dihydro-2.3-benzo-1-azafluoren, Hydrochlorid (F. 239—242°) I 322.
Dihydro-1.2-benzo-3-azafluoren I 323.
α-Phenylnaphthylamin, Darst. II 2260; Bldg. II 3237; Hydrier. I 4381*.
β-Phenylnaphthylamin, Darst. II 2260; Bldg. II 3237; Hydrier. I 4381*; Verwend. I 2300*, 3119*.
$C_{16}H_{13}N_3$ (s. *Gelb AB* [*Benzolazo-β-napthylamin, 1-Phenylazo-2-naphthylamin*]).
4-Benzolazochinaldin (F. 100°) II 3087.
***p*-[1-Naphthylazo]-anilin**, Verwend. I 4710*.
4-Phenylazo-1-naphthylamin, Verwend. I 4709*.
β-Naphthylphenyltriazen (F. 150°), Struktur, Absorpt.-Spektr. II 3673.
$C_{16}H_{13}Br$ **β-Phenanthryl-(9)-äthylbromid** (F. 86 bis 86,5°) I 3469.
$C_{16}H_{14}O$ (s. *Dypnon*).
Chromindan, Bezeichn. I 2879; — als Grundkörper d. Hämatoxylin- u. Brasilinreihe (cis-trans-Isomerie d. Derivv.) I 4464.
β-Phenanthryl-(9)-äthylalkohol, Rkk. I 3469.
6-Methoxy-1-methylphenanthren (F. 87—87,5°) II 855, 2435.
3-Methylchalkon, Rkk. I 895.
4-Methylchalkon, Addit.-Verb. mit Morpholin I 1789.
4'-Methylchalkon, Addit.-Verb. mit Morpholin I 1789.
3-Phenyl-3-methyl-1-hydrindon, Rkk. II 851.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydro-8.9-acephenanthren (F. 143—145°) II 2743.
$C_{16}H_{14}O_2$ **Diphenylbutindiol**, Rk. mit J_2 II 2918; Verh. gegen Na + Alkohol II 3679.
1-Allyl-2-methoxydibenzofuran (F. 68°) II 1772.
1.9-Dimethoxyphenanthren (F. 113—114°) II 3238.
Photooxyd d. 9-Äthylanthracens I 2869.
Photooxyd d. 9.10-Dimethylanthracens I 2869.
1-Furyl-5-oxo-5-[*p*-toluyl]-1.3-pentadien (F. 77°) I 3335.
2-Methoxybenzalacetophenon (F. 57°) I 63.
4-Methoxybenzalacetophenon (F. 77,5°) I 63.
α.β-Dibenzoyläthan (Diphenacyl) (F. 144°), Darst. I 3771; (Ringschluß, Bisdinitrophenylhydrazon) I 887; Rkk. I 1135.
1.1-Dibenzoyläthan, Rkk. II 2261.
2-*n*-Propyl-4.5-benzoindandion-(1.3) (F. 69°) II 60.
1.4-Endomethylen-1-methyl-Δ^5-tetrahydroanthrachinon (F. 99—100°) I 1515*.
Zimtsäurebenzylester (Benzylcinnamat), Darst. (Katalysator) II 2853; Rkk. I 1585.
$C_{16}H_{14}O_3$ **[4-Methoxyphenyl]-benzoyloxidoäthan** (F. 87°) II 1407.
2-Benzyl-5-methoxycumaranon-(3) (F. 76 bis 77°) II 70.
2-Benzyl-6-methoxycumaranon-(3) (F. 92 bis 93°) II 70.
1.4-Dimethoxyanthron-(9) (F. 140—141°) I 1578.
3.4-Dimethoxyanthron-(9) (F. 148—150°) I 1578.
4.5-Dimethoxyanthron-(9) (F. 234—236°) I 1578.
α.γ-Diphenylacetessigsäure, Äthylester (F. 75 bis 77°) II 1944.
α-Phenyl-β-benzoylpropionsäure (F. 145—148°) I 2536.
Acetylbenzoin, Rkk. I 2711.
Monoacetylverb. v. 9-Oxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (F. 140—141°) I 1579.
1-Keto-9-acetoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 159—160°) II 3238.
Hexahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 213°) I 592.
$C_{16}H_{14}O_4$ (s. *Alloimperatorin*; *Imperatorin*).
Di-*p*-toluylperoxyd, röntgenograph. Unters. II 682.
3.4'-Diacetyl-4-oxydiphenyläther II 848.
1.4-Dimethoxy-2.3-dihydroanthrachinon I 1577.
cycl. **Diacetylacetal d. Brenzcatechins** (F. 159°) II 1947.
Benzoylbenzylglykolsäure I 4176.
anti-**Diphenylbernsteinsäure**, erste Dissoziat.-Konstante II 1571.
rac. **Diphenylbernsteinsäure**, erste Dissoziat.-Konstante II 1571.
β-Diphenylbernsteinsäure (F. 242—243°) I 3616.
4.5-Dimethyl-2.2'-diphenylsäure (F. 203—204°) I 2716.
1.2.3.4-Tetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäure (F. 220°) I 1129.
9-Oxy-10-acetoxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (F. 149—150°) I 1578.
Glykoldibenzoat (F. 72—73°) I 583; II 1395, 1411.
Verb. $C_{16}H_{14}O_4$ (F. 127—128°) aus d. Monoacetal $C_{10}H_{10}O_3$ (aus Brenzcatechin u. Acetoinacetat) II 1947.
$C_{16}H_{14}O_5$ (s. *Brasilin* [*3.9.10.μ-Tetraoxychromindan*]).
2'.4'-Dimethoxybenzophenoncarbonsäure-(2), Rkk. II 302.
Carbobenzyloxybrenzcatechinacetat I 1112.

Carbobenzyloxyhydrochinonacetat (F. 75—76° korr.) I 1112.

$C_{16}H_{14}O_6$ (s. *Hämatoxylin [3.4.9.10.μ-Pentaoxychromindan]; Hesperetin*).

Homoeriodictyol, Unters. auf Blutdruckwrkg. I 3940.

3-Acetylkellin (F. 195—196°) I 1988.

1.2.4-Triacetoxynaphthalin (F. 134—135°), Darst., Eigg. I 2715; Verwend. II 787*, II 2854*.

1.2.6-Triacetoxynaphthalin (F. 262°) I 2177.

1.2.7-Triacetoxynaphthalin (F. 181—182°) I 2177.

$C_{16}H_{14}O_7$ (s. *Päonidin*).

4.4'-Dimethoxydiphenyläther-3.3'-dicarbonsäure (F. 170°) II 848.

Acetylprod. $C_{16}H_{14}O_7$ aus Verb. $C_{12}H_{10}O_5$ (aus Humin) II 694.

$C_{16}H_{14}N_2$ **2-Methyl-4.5-diphenylglyoxalin** (F. 243° korr.) I 2710, 2711.

***N*-Phenyl-2-methylen-3-methylchinoxalin**, Verwend. I 3538*.

Benzal-μ-äthylbenzimidazol (F. 245°) I 2256*.

$C_{16}H_{14}N_4$ **4.4'-Diaminodiazaterphenyl** (F. 187 bis 189°) II 3010*.

Pyrrol-α-aldehyd-*o*-phenylendiimin, innere Komplexsalze I 316.

Pyrrol-α-aldehyd-*p*-phenylendiimin (F. 210 bis 212° Zers.) I 316.

$C_{16}H_{14}Hg$ **Distyrylquecksilber** (F. 150°) I 598.

$C_{16}H_{15}N$ **1-[α-Naphthyl]-2.5-dimethylpyrrol** (F. 121°) I 2876.

1-[β-Naphthyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 71°) I 2876.

2-Phenyl-4.7-dimethylindol (F. 171—172°) I 887.

1.2.3.4-Tetrahydro-2.3-benzo-1-azafluoren (F. 119—122°) I 322.

$C_{16}H_{15}N_3$ **3-Anilino-4-aminochinaldin** (F. 142°) II 3087.

4-*p*-Aminoanilinochinaldin (F. 173°) II 3087.

4-Phenylhydrazinochinaldin (F. 188°) II 3087.

$C_{16}H_{15}J$ **9-Fluorenyldimethylcarbinyljodid** (F. 95 bis 97° Zers.) I 1352.

$C_{16}H_{16}O$ **Lyochromindan**, Bezeichn. I 2879.

9-Fluorenyldimethylcarbinol, Rkk. I 1352.

2-Methyl-4-cinnamylphenol (F. 71—72°) I 858.

Methyläthylbenzophenon (Kp. 330°) I 585.

Keton $C_{16}H_{16}O$ (F. 176°) aus Zimtsäureestern mit Na I 1585.

$C_{16}H_{16}O_2$ **2-Methyl-3-phenyl-7-oxychroman** ($Kp._{0,3}$ 172—174°), Identifizier. II 318.

1.4-Diphenoxybuten-(2) (F. 90°) II 2733.

α.α-[4.4'-Dimethoxydiphenyl]-äthylen (F. 140°) I 305.

asymm. **Dianisyläthylen**, Rkk. I 311.

Äthoxydesoxybenzoin, Rkk. II 1403.

4-Propionylphenylbenzyläther (F. 94,5—96°) I 3833*.

2-Methoxybenzylacetophenon ($Kp._{20}$ 227—230°) I 63.

4-Methoxybenzylacetophenon (F. 65°) I 63.

3.5.3'.5'-Tetramethyl-4.4'-diphenochinon I 2531.

Biscyclopentadienchinon I 1515*.

γ-[3-Acenaphthyl]-buttersäure, Cyclisier. II 2743.

Äthylphenylcarbinolbenzoat ($Kp._3$ 146—147° Zers.) II 3532.

Säure $C_{16}H_{16}O_2$ aus 2-Methyl-2-p-tolyl-Δ^3-tetrahydromandelsäurecyanhydrin II 3082.

$C_{16}H_{16}O_3$ **1-Keto-7-methoxy-2-oxymethylen-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthren** (F. 90—91°) I 4334.

2-*p*-Toluylresorcindimethyläther (F. 134°) I 2359.

4-*p*-Toluylresorcindimethyläther (F. 92°) I 2359.

9.10-Dimethoxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (F. 116—117°) I 1579.

Juglondimethylbutadien (F. 141—142°) I 2715.

β-Naphthoyl-*n*-propylessigsäure, Ringschluß d. Äthylesters II 60.

1.2.3.4.9.10.11.12-Oktahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid, östrogene Wrkg. v. Derivv. I 2207.

$C_{16}H_{16}O_4$ **2.3-Diphenoxy-1.4-dioxan** (F. 119—121°) II 1411.

2-Oxy-3-benzyloxy-4-methoxyacetophenon (F. 79—80°) I 3910.

Methylhydrocotoin, Vork. im Cascara Sagradaextrakt II 3113.

7-Oxy-6-acetyl-4'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 262°) II 3682.

7-Oxy-6-acetyl-5'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 258°) II 3682.

7-Oxy-8-acetyl-4'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 135°) II 3683.

7-Oxy-8-acetyl-5'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 142°) II 3683.

Naphthazarindimethylbutadien (F. 195°) I 2715.

1.4-Dimethoxy-5.6.7.8-tetrahydroanthrachinon (F. 153°) I 1579.

2.5-Dimethoxydiphenylmethancarbonsäure-(2'), Ringschluß I 1578.

Tetradecaheptaen-(1.3.5.7.9.11.13)-dicarbonsäure-(1.14) (Zers. bei 300°) II 414*.

Hexahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäure (F. 214 bis 215° Zers.) I 592.

7-Acetoxy-4'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 176°) II 3683.

7-Acetoxy-5'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 136°) II 3683.

7-Acetoxy-6'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 174°) II 3684.

6-Oxy-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 160—160,5°), östrogene Wrkg. I 2207.

$C_{16}H_{16}O_5$ (s. *Alkannin*).

Naphthopurpurindimethylbutadien (F. 255°) I 2715.

Oxalotetradecahexaensäure, Diäthylester (F. 190 bis 191°) II 414*.

7-Acetoxy-6-äthyl-3-acetyl-2-methylchromon (F. 138°) I 4042.

6.7-Dioxy-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 147,5 bis 148,5°), östrogene Wrkg. I 2207.

Oxychinon $C_{16}H_{16}O_5$ (F. ca. 195—197°) aus β-Orcin II 3678.

$C_{16}H_{16}O_6$ **Cedriret** (**3.5.3'.5'-Tetramethoxy-4.4'-diphenochinon**) I 2531.

Dihydroalloxanthoxyletin-3-carbonsäure (F. 240° Zers.) I 1588.

$C_{16}H_{16}O_7$ **Acetusnetinsäure** (**Usnetinoylessigsäure**), Äthylester (F. 150°) I 906.

$C_{16}H_{16}O_8$ ***d*-Isooxyacetusnetinsäure**, Äthylester (F. 124°) I 907.

***rac.* Isooxyacetusnetinsäure**, Äthylester (F. 145°) I 907.

$C_{16}H_{16}N_2$ **3-Dimethylamino-9-methylphenanthridin** (F. 146°) I 4629.

1.2.3.4-Tetrahydrochinolinylphenylformamidin ($Kp._2$ 199—200°) II 3750*.

2-Methylindolylphenylformamidin ($Kp._3$ 191°) II 3750*.

Diphenylcrotonamidin (F. 85°) I 4317.

4-[β-Cyanäthyl]-4-aza-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 93—94°) I 1668*.

$C_{16}H_{16}N_6$ ***N*-[2''.4''-Diaminophenyl]-5-amino-2.2'-dipyridylamin** (F. 187°) II 4068.

Verb. $C_{16}H_{16}N_6$ (F. 206°) aus ω-Dimethylaminoacetophenon I 3779.

$C_{16}H_{17}N$ **1-Benzyl-2-methylindolin** ($Kp._4$ 168—170°) I 1667*.

Phenyltetrahydro-α-naphthylamin I 4381*.

Phenyltetrahydro-β-naphthylamin I 4381*.

$C_{16}H_{17}N_3$ **1-Methyl-2-methylanilinomethylbenzimidazol** (F. 145°) II 1598.

$C_{16}H_{17}Br$ **4-β-Phenyläthylphenyläthylbromid** I 2161.

$C_{16}H_{18}O$ **4-[β-Oxyäthyl]-*symm.*-diphenyläthan** ($Kp._3$ 172°) I 2161.

2-Cyclohexyl-1-naphthol (F. 98,8—99,1°) II 3146*.

4-Cyclohexyl-1-naphthol (F. 140,3—141,7°) II 3146*.

1-Cyclohexyl-2-naphthol (F. 102,5—103°) II 3146*.
6-Cyclohexyl-2-naphthol (F. 145,5—147°) II 3146*.
1-Äthyl-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 57—57,5°) II 1036.
***p*-[α.α-Dimethylbenzyl]-anisol** ($Kp._{25}$ 198—199°) I 2539.
2-Isopropylphenolbenzyläther ($Kp._3$ 152—155°) II 3491*.
4-Isopropylphenolbenzyläther ($Kp._3$ 158—160°) II 3491*.
2-*sek.*-Butyldiphenyläther (Kp. 285—288°) I 2169.
4-*sek.*-Butyldiphenyläther (Kp. 302°) I 2169.
α-Aldehydo-$\Delta^{\alpha.\gamma.\varepsilon.\eta.\iota.\lambda.\nu}$-pentadecaheptaen, Absorpt.-Spektr. I 3906.

$C_{16}H_{18}O_2$ **Acetophenonpinakon** (F. 118—119°) II 2423.
1.4-Diphenoxy-*n*-butan I 4050.
3.3'-Dimethoxydibenzyl (F. 61—62°) I 3631.
Dianisyl II 3536.
1-Keto-2-methyl-1.2.3.4.9.10-hexahydrophenanthrol-7-methyläther, Rkk. II 557*.

$C_{16}H_{18}O_3$ **3-Oxymethyl-2.2'-dioxy-5.5'-dimethyldiphenylmethan** (F. 99—100°) I 442.
Anisyläther I 1112.
7-Oxy-6-äthyl-4'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 252°) II 3682.
7-Oxy-6-äthyl-5'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 202°) II 3682.
7-Oxy-6-äthyl-6'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 232°) II 3684.
5-Methoxy-7-methyl-4'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 140°) II 3683.
5-Methoxy-7-methyl-5'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 98°) II 3684.
1-Keto-7-methoxy-2-oxymethylen-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren (F. 140—141°) I 4334.

$C_{16}H_{18}O_4$ **5.7-Dimethoxy-4'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin** (F. 133°) II 3683.
7.8-Dimethoxy-4'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 154°) II 3683.
7.8-Dimethoxy-5'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 123°) II 3684.
1.4-Dimethoxy-2.3.5.6.7.8-hexahydroanthrachinon (F. 156°) I 1579.
1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-2-carbonsäure, Äthylester I 4334.
3-Methyl-3-*p*-tolyl-Δ^3-tetrahydrophthalsäure (F. 185—186°) II 3083.
Monoacetylverb. v. 9.10-Dioxy-1-oxo-(1-8)-octahydroanthracen (F. 140°) I 1579.
saures Phthalat d. 2.5-Endomethylenhexahydrobenzylalkohols (F. 111—112°) II 3806.

$C_{16}H_{18}O_5$ **4.4'-Dimethoxy-3.5-dimethoxydiphenyläther**, Verwend. II 968*.
Aceton-(1.2)-benzal-(3.5)-glucofuranose-en-(5.6) (F. 126° korr.) II 2753.
7-Oxyoctahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäure (F. 199—200° Zers.) I 592.
Verb. $C_{16}H_{18}O_5$ aus Oxychinon $C_{16}H_{16}O_5$ (aus Orcin) II 3678.

$C_{16}H_{18}O_6$ **3.5.3'.5'-Tetramethoxy-4.4'-dioxydiphenyl (Hydrocoerulignon)**, Verwend. I 235*.

$C_{16}H_{18}O_8$ **Leucodrinmethyläther** II 1785.
δ-Di-[2-oxymethyl-5-oxy-4-pyronyl-(6)]-butan (F. 192,4—193° korr.) II 2434.

$C_{16}H_{18}O_9$ (s. *Chlorogensäure*; *Scopolin*).
2.3.5.6-Tetraacetoxy-4-methoxytoluol (F. 192 bis 192,5°) II 1258.

$C_{16}H_{18}O_{10}$ s. *Fraxin*.

$C_{16}H_{18}N_2$ **Chinoxalinderiv. v. *trans*-2.3-Diketodekalin** (F. 177—178°) II 3080.
Crotylbenzidin, Verwend. II 1870*.
***p.p'*-Ditolylacetamidin**, Rkk. II 1952.

$C_{16}H_{18}N_4$ ***o*-Aminobenzaldehydäthylendiimin** (F. 178°) I 316.

$C_{16}H_{18}S$ **Di-[methylbenzyl]-sulfid**, Verwend. II 1322*.
Tolyldimethylbenzylsulfid, Verwend. II 1322*.

$C_{16}H_{18}S_2$ **Di-[methylbenzyl]-disulfid**, Verwend. II 1322*.
Dibenzyldithioäthan, Verwend. II 1322*.
Acetaldehyddi-*p*-toluylmercaptal I 3033.

$C_{16}H_{19}N$ **[β-(4-Phenyläthyl)-phenyl]-äthylamin** (F. 49°), Salze I 2163.
[β-(2-Benzylphenyl)-äthyl]-methylamin ($Kp._3$ 146 bis 148°) I 2162.
[β-(4-Benzylphenyl)-äthyl]-methylamin ($Kp._3$ 145 bis 146°), Salze I 2163.
[β-4-Tolyläthyl]-benzylamin ($Kp._4$ 165—167°), Salze I 2162.
Cyclohexyl-α-naphthylamin, Verwend. II 813*.

$C_{16}H_{19}N_5$ **Amino-*N*-piperazylazobenzol**, Hydrochlorid I 2917*.

$C_{16}H_{20}O$ **α.α-Methyläthylbenzylidencyclohexanon**, Stereochemie d. — (Verh. an d. Luft) II 4199.
γ.α.α-Trimethylbenzylidencyclohexanon, Stereochemie d. — (Verh. an d. Luft) II 4199.
β.α'.α'-Trimethylbenzylidencyclohexanon, Stereochemie d. — (Verh. an d. Luft) II 4199.
Benzyliden-α.α-methylisopropylcyclopentanon (F. 60°) II 4200.
1-Keto-7-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.2-spirocyclohexan ($Kp._4$ 158—160°) I 4622.

$C_{16}H_{20}O_2$ **2-Methyl-4-α-naphthylpentandiol-(2.4)** (F. 121°) II 686.
1-Keto-7-methoxy-2-methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren (F. 119—120°) I 4334.
2-Methyl-2-[2'.4'-dimethylphenyl]-Δ^3-tetrahydrobenzoesäure (F. 139°) II 3083.
stereoisomere **2-Methyl-2-[2'.4'-dimethylphenyl]-Δ^3-tetrahydrobenzoesäure** (F. 101—102°) II 3083.
stereoisomere **2-Methyl-2-[2'.4'-dimethylphenyl]-Δ^3-tetrahydrobenzoesäure** (F. 147°) II 3083.
***p*-Cyclohexylphenylmethacrylat** (F. 67—68°) I 3120*.

$C_{16}H_{20}O_3$ **2-Methyl-2-*p*-tolyl-Δ^3-tetrahydromandelsäure** (a-Form) (F. 169—170° bzw. 185 bis 186°) II 3082.
2-Methyl-2-*p*-tolyl-Δ^3-tetrahydromandelsäure (b-Form) (F. 181°) II 3082.
α.α-Cyclohexan-β-[*p*-toluyl]-propionsäure (F. 129 bis 130°) I 4622.
1.4.4-Trimethyl-1-benzoylcyclopentan-3-carbonsäure (F. 106—107°) I 3058.

$C_{16}H_{20}O_5$ ***o*-Methyldihydroalloxanthoxyletinsäure** (F. 178° Zers.) I 1588.
β-[7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(1)]-äthylmalonsäure, Äthylester ($Kp._{0,6}$ 220 bis 230°) II 855.
Phenoxybernsteinsäuremonocyclohexylester, Verwend. I 1662*.

$C_{16}H_{20}O_6$ (s. *Toddalolacton*).
1.2-Aceton-5.6-benzalglucofuranose, Rkk. I 4453.

$C_{16}H_{20}O_7$ **2.3.4-Trimethoxy-β-methyl-α-[α-carboxyäthyl]-zimtsäure** (F. 146—147°) II 4064.
Diäthylenglykolpropionatphthalat, Verwend. II 4136*.

$C_{16}H_{20}O_8$ **Methyläthermerochasmanthinsäure** (F. 245°) II 1965.

$C_{16}H_{20}O_9$ s. *Gentiopikrin*.

$C_{16}H_{20}N_2$ **2-Dimethylaminomethyl-9-methyl-3.4-dihydrocarbazol** (F. 192—194° Zers.) II 2586.
symm. **Dibenzyläthylendiamin**, Rkk. II 3751*.
Diäthylaminodiphenylamin, Verwend. II 1141*.

$C_{16}H_{20}N_6$ **2.4-Diamino-4'-*N*-piperazylazobenzol** I 2917*.

$C_{16}H_{21}N$ **1-[β-Diäthylaminoäthyl]-naphthalin** ($Kp._{21}$ 182—186°) II 3573*.
Campheranil ($Kp._1$ 118—120°) II 685.

$C_{16}H_{22}O$ ***dl*-2-Phenylisofenchol** (F. 71—72°) I 3058.
Benzylnopinol ($Kp._{0,8}$ 131—132°) I 2189.
Phenylbornylalkohol, Dehydratat. (Änder. d. opt. Dreh.-Richt.) I 3056.
1-[β-(*p*-Methoxyphenyl)-äthyl]-2-methylcyclohexen-(1) ($Kp._6$ 156—156,5°) II 854.

$C_{16}H_{22}O_2$ **Di-[cyclohexanolyl-(1)]-butadiin** (F. 170°) II 4058.

Oxymethyleneremophilon, Red. II 1056.
l-**Menthonketal d. Brenzcatechins** (Kp.8 140,8 bis 141,7°) II 3076.
α.α-**Cyclohexan-γ-tolylbuttersäure** (F. 99—100°) I 4622.
Methyl-*p*-tolylhexahydrophenylessigsäure II 3082.
Zimtsäureheptylester (Kp.760 185°) I 1335.
Diisobutylphthalid (F. 72°) I 3332.
$C_{16}H_{22}O_3$ **2-Methyl-2-*p*-tolylhexahydromandelsäure** (F. 180—180,5°) II 3082.
$C_{16}H_{22}O_4$ **saures 2.2-Diäthylbutanol-(1)-phthalat** (F. 84—85°) II 1572.
Dibutylphthalat, Verh. v. Nitroglycerin u. Nitrocellulose gegen — I 2114; Verwend. I 1625; II 1640.
n-**Butylisobutylphthalat**, Verwend. II 4136*.
$C_{16}H_{22}O_5$ **O-Methyltetrahydroalloxanthoxyletinsäure** (F. 108,5°) I 1588.
$C_{16}H_{22}O_6$ **6-Benzylmonoacetonglucose** (F. 78,5 bis 79°) II 3090.
4.6-Benzyliden-2.3-dimethyl-α-methylglucosid (F. 120—121°) II 1955.
4.6-Benzyliden-2.3-dimethyl-β-methylgalaktosid (F. 148°) I 3474.
$C_{16}H_{22}O_8$ s. *Coniferin* [*Coniferosid*].
$C_{16}H_{22}O_{10}$ **Pentaacetylviburnitol** (F. 125,7° korr.) I 2193.
$C_{16}H_{22}O_{11}$ α-*d*-**Glucosepentaacetat**, Bldg. I 2723; Diffus.-Verss. an — u. d. Gemisch mit Methylacetat I 2520.
β-*d*-**Glucosepentaacetat**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1101; Dipolmoment (Temp.-Abhängigk.) I 2725, 4651; β → α-Umwandl. durch Alkali I 2723.
aldehydo-*d*-**Glucosepentaacetat** (F. 117—118°), Darst. I 329; Einw. v. Piperidin (Nichtspalt.) I 3203; Acetylier. I 3340.
α-*d*-**Mannosepentaacetat**, Bldg. I 2723.
β-*d*-**Mannosepentaacetat**, β → α-Umwandl. durch Alkali I 2723; Rk. mit Toluidin II 74.
α-*d*-**Galaktosepentaacetat** I 2723.
β-*d*-**Galaktosepentaacetat**, β → α-Umwandl. durch Alkali I 2723.
Pentaacetyl-α-*d*-tagatopyranose (F. 132°) II 74.
α-**Pentaacetylfructose** I 4637.
β-**Pentaacetylfructose** I 4637.
Pentaacetylketofructose, Darst. I 4454; Absorpt.-Spektr. im Sichtbaren u. UV. in Reflex. II 3513.
α-**Pentaacetyl-*l*-sorbose** (F. 97°) I 897, 4642.
β-**Pentaacetyl-*l*-sorbose** (F. 113,8°) I 4642.
Pentaacetylketosorbose (F. 99°) I 897, 4454.
$C_{16}H_{22}O_{12}$ **Pentaacetyl-*d*-gluconsäure** (F. 110 bis 111°) II 2922.
Pentaacetyl-*d*-galaktonsäure (F. 131—132°) II 2922.
$C_{16}H_{22}N_2$ **4.3.3′.5′-Tetramethyl-4′-äthyl-*ms*-methylpyrromethen**, Hydrobromid (F. 193°) II 696.
Verb. $C_{16}H_{22}N_2$ (Kp.3,5 182°) aus Lepidin u. Diäthylaminoäthylchlorid II 1236.
$C_{16}H_{22}N_4$ α.ζ-**Bis-2-pyridylamino-*n*-hexan** (F. 152 154° korr.) II 3242.
Aldazin d. 3-Methyl-4-äthyl-2-formylpyrrols (F. 195°) I 4657.
$C_{16}H_{22}Cl_2$ **1-[α-Chlorisopropyl]-4-chlor-4-benzylcyclohexan** (?) (F. 110,5—111°) I 2190.
$C_{16}H_{23}N$ **Phenyl-9-dekalylamin** (F. 81°) II 1387.
$C_{16}H_{24}O$ *p*-**Cyclohexylphenylbutylalkohol**, Rkk. I 2958*.
1-β-[*p*-**Xylyläthyl**]-**cyclohexanol-(1)** (Kp.3 160 bis 162°) I 3771.
Allyl-2.6-dipropyl-4-methylphenyläther (Kp.15 148°) I 1343.
Triisopropylbenzaldehyd („**Ambriol**"), Verwend. II 2659.
$C_{16}H_{24}O_2$ **1-[β-(*p*-Methoxyphenyl)-äthyl]-2-methylcyclohexanol-(1)** (Kp.5 173—175°) II 854.
Oxyeremophilonmethyläther (Kp.13 180°) II 1057.
β-[*p*-**Äthylphenyl**]-**propionsäureamylester** (Kp.12 169—171°) I 2351.
Santalylformiat, geruchl. Eigg., Darst. I 3981.
$C_{16}H_{24}O_3$ **Isooctylphenoxyessigsäure** (F. 106—108°) I 2953*; II 3746*.
Dicyclohexylbernsteinsäureanhydrid, Rkk. I 66.
$C_{16}H_{24}O_5$ s. *Lacollacton*.
$C_{16}H_{24}O_7$ s. *Betulosid*.
$C_{16}H_{24}O_{10}$ α-**Äthyltetraacetyl-*l*-sorbopyranosid** (F. 74—75°) II 2938.
$C_{16}H_{24}O_{11}$ **Glykol-tetracetyl-β-*d*-glucosid**, Rkk. I 2196.
Pentacetyl-*d*-arabinosemethylhemiacetal (F. 76°) I 4325.
isomeres **Pentaacetyl-*d*-arabinosemethylhemiacetal** (F. 68—70°) I 4325.
$C_{16}H_{24}O_{12}$ **Äthylhalbacetal d. Aldehydotetraacetyl-*d*-galakturonsäure**, Methylester (F. 139°) II 301.
$C_{16}H_{24}N_4$ **4-Diäthylaminoäthylamino-6-aminochinaldin** (Kp.0,25 232°) II 117*.
Verb. $C_{16}H_{24}N_4$ aus Dimethylbutylacetophenonsemicarbazon mit C_2H_5MgBr bzw. C_4H_9MgBr I 3769.
$C_{16}H_{25}N$ **Isohexyltetrahydronaphthylamin**, Verwend. I 2787*.
$C_{16}H_{26}O$ **3.8.11-Trimethyltridecatrien-(4.7.9)-on-(6)** (Kp.10 150—160°) I 733*.
$C_{16}H_{26}O_2$ **Durohydrochinonmono-*n*-hexyläther** (F. 82°) II 3815.
Isooctylphenylmonoglykoläther, Rkk. I 2957*.
Brenzcatechindi-*n*-amyläther (**1.2-Di-*n*-amyloxybenzol**) (Kp.21 174—176°) I 4033.
Furylundecylketon, Verwend. I 3997*.
1-Keto-2.13-dimethyl-7-oxypolyhydrophenanthren, Rkk. II 557*.
α-**Jonolpropionat** (Kp.15 144—145°) I 2865.
β-**Jonolpropionat** (Kp.15 145—146°) I 2865.
$C_{16}H_{26}O_3$ **Di-*sek.*-amylpyrogallol** I 3362*.
$C_{16}H_{26}O_4$ **Cyclohexylbernsteinsäuremonocyclohexylester**, Verwend. I 1662*.
$C_{16}H_{28}O_2$ s. *Hydnocarpsäure*.
$C_{16}H_{28}O_3$ ω-**2-Ketocyclopentylundecylsäure** I 4613.
$C_{16}H_{28}O_7$ s. *Paridin*.
$C_{16}H_{28}O_8$ *p*-**Menthan-3.8-diol-glucuronsäure** (F. 192°), Ausscheid. durch Kaninchen nach Fütter. v. Citronellal II 3832.
$C_{16}H_{28}N_2$ **Diisoamyl-*p*-phenylendiamin**, Verwend. II 1526*.
Thapsiasäuredinitril, Rkk. I 3612.
$C_{16}H_{30}O$ (s. *Muscon*).
Hydnocarpylalkohol, Ester II 3077.
perhydriertes [γ-**Phenylpropyl**]-**kresol**, Verwend. II 3620.
10-Äthyltetradec-8-en-7-on (Kp.3—4 130—134°) II 294.
Cyclohexadecanon, Sublimat.- u. Verdampf.-Wärme II 2722.
$C_{16}H_{30}O_2$ (s. *Palmitölsäure* [*Palmitoleinsäure, 9.10-Hexadecensäure, Hexadecylensäure*]).
Hexadecandion-(2.15), Nachw. I 1345.
Dihydrohydnocarpsäure (F. 62,5—63°) I 4613.
Laurylcrotonat, Verwend. I 2983*.
Laurylmethacrylat (Kp.4 142°) I 2072*.
ungesätt. **Säure** $C_{16}H_{30}O_2$ (F. 41°) aus Pyrethrin-*I*-semicarbazon durch Verseif. I 905.
$C_{16}H_{30}O_3$ **Octylcyclohexyloxyessigsäure**, Verwend. II 635*.
Lanopalminonsäure (α-**Ketopalmitinsäure**) (F. 69°) II 3481.
$C_{16}H_{30}O_4$ **Hexadecandisäure** (**Tetradecandicarbonsäure**), lineare Adsorpt. d. Dimethylesters an Ba-Myristat II 2256; Fütter.-Vers. an Hunden mit —-Na-Salz I 642.
$C_{16}H_{30}O_5$ **1-Oxy-1-[α-methyl-δ-äthoxybutyl]-3-carboxy-2-methyl-2-methoxymethylcyclopentan** II 3401.
Di-[hexyl-3]-äpfelsäureester (Kp.2 150—155°), Sulfonier. II 3607*.
Diäthylenglykoldi-*n*-hexoat (Kp.1,5 158—159°) II 430*.
Diäthylenglykoldi-2-äthylbutyrat (Kp.2 148°) II 430*.

Di-*n*-butylbutyloxysuccinat (Kp.6 168°) I 1661*; II 2350*.
$C_{16}H_{30}O_6$ **Dodecyltartrat** (F. 53—55°) II 3491*.
$C_{16}H_{30}O_{12}$ ***n*-Butandiol-(1.4)-*β*-*d*-bisglucosid** (F. 184 bis 185°) I 2196.
$C_{16}H_{32}O_2$ (s. *Palmitinsäure*).
Nonylsäureheptylester (Kp.760 162°) I 1335.
Caprylsäure-*n*-octylester, Vork. im Teeöl I 2894.
$C_{16}H_{32}O_3$ (s. *Lanopalminsäure*).
α-Oxypalmitinsäure, Vgl. mit Lanopalminsäure, Methylester (F. 58—59°) II 3480.
Äthylenglykolmonododecylätheracetat II 1128*.
$C_{16}H_{32}O_6$ (s. *Kerrolsäure*).
2.3.4.6-Tetraäthyl-α-äthyl-*d*-glucosid (Kp.0,2 998°) I 2364.
Säure $C_{16}H_{32}O_6$ aus Schellack II 1786.
$C_{16}H_{32}N_2$ **Di-[*o*-methylcyclohexyl]-äthylendiamin** (Kp.35 210°), Verwend. II 3169*.
$C_{16}H_{33}N$ **4-*sek.*-Nonyl-2-methylcyclohexylamin**, Rkk. II 418*.
[4-*sek.*-Octyl-2-methylcyclohexyl]-methylamin (Kp. 148—157°) II 594*, 1679*.
$C_{16}H_{33}Cl$ **Cetylchlorid** (*n*-Hexadecylchlorid), Darst. I 866; II 294, 3460*; Rk.: mit Na_2SO_3 (Streckersche Rk.) I 2868; mit Pyridin I 3473; mit Picolinen II 1235; mit Thioharnstoff I 2158.
$C_{16}H_{33}Br$ **Cetylbromid (Hexadecylbromid)**, Rkk. I 866; II 183*.
$C_{16}H_{33}J$ **Cetyljodid (Hexadecyljodid)** (Kp.3 173 bis 175°), Darst. I 866; (Rkk.) II 308; Bldg., Rkk. I 4664; Grignardrk. I 3612.
$C_{16}H_{34}O$ **Cetylalkohol** (*n*-Hexadecylalkohol), Herst. I 2058*; (Sulfonier.) II 184*; Gewinn. aus Fischölrückständen I 2812; Unters. d. Herst. v. — (Verseif. v. Cetacea [Walrat]) II 3157; Bldg. I 4664, 4665; (Rkk.) II 308.
Ultrarotabsorpt. bei 3 μ I 4440; dipolare Absorpt.-Banden d. — I 4309; Strukturunters. durch Elektronenbeug. II 1211; DE.-Unterss. über d. Rotat. im festen Zustande I 2695; Änderr. d. Oberflächenpotentials u. -druckes in monomol. —-Schichten II 4216; Kinetik d. Bldg. v. —-Filmen in Ggw. v. Ba- u. Ag-Salzen II 1194.
Halogenier. I 865; Rk.: mit $POCl_3$ II 1937; mit Acetaldehyddisulfonsäure II 4132*; Herst. wasserlösl. Schwefelsäureverbb. (Kondensat.-Prodd. v. Kohlenhydraten mit — sulfoniert) II 4146*; Walprodd. in d. —-Sulfonatfabrikat. für Waschzwecke II 1878; Verwend.: als Emulgator I 3982; in d. Kosmetik II 1500, 2038, 3171; (Lsgg. v. O_2 in —) II 1500*; für Cremes II 970; in lecithinhalt. Cremes II 4137; in Kühlsalben I 1158; Cold cream (klass. Herst. u. Verwend. neuer Grundstoffe, z. B.—) II 2038; Einfl. auf d. Herst. u. Stabilität v. W/O-Cremes II 1688; Verwend.: für Lippenstifte II 1325; in einer elektr. Metalldampf-Entlad.-Röhre I 3956*; für Farbstoffe I 3270*; in Präpp. mit erhöhter Wrkg. d. Geschlechtshormone aus Sexualhormonen II 3574*.
Identifizier. I 3770; s. auch *Lanettewachs*.
3.8.11-Trimethyltridecanol-(6) (Kp.10 150—160°) I 733*.
Dibutylheptylcarbinol (Kp.5 131—135°) I 298.
$C_{16}H_{34}N_2$ **1-*n*-Amyl-3-*n*-amylaminomethylpiperidin** (Kp.8 67°) I 3472.
$C_{16}H_{34}S$ **Hexadecylmercaptan**, Pb-Verb. I 2528.
$C_{16}H_{35}N$ **Hexadecylamin**, Verwend. I 4252*.
$C_{16}H_{37}N_3$ ***N*-Dodecyldiäthylentriamin** (Kp.1 163 bis 173°) I 1497*.

— 16 III —

$C_{16}H_4O_4Cl_4$ **Tetrachlornaphthalin-*peri*-indandion** II 422*.
$C_{16}H_6O_2N_2$ **1.4-Dicyananthrachinon**, Verseif. I 2870.
1.8-Dicyananthrachinon I 2870.
$C_{16}H_6O_4Cl_2$ **2.6-Anthrachinondicarbonsäurechlorid** (F. 198°) I 1353.
$C_{16}H_6O_8N_4$ **3.3′-Dinitro-*N*-phthalimidophthalimid** (F. 321°) I 1978.
$C_{16}H_7O_4N$ **2-Cyananthrachinon-3-carbonsäure**, Rkk. d. Methylesters II 4314*.
$C_{16}H_7O_8N_5$ **5.5′.7-Trinitroindigo** II 3240.
$C_{16}H_8ON_4$ **5-Amino-6-cyan-1.9-anthrapyrimidin**, Verwend. II 2846*.
$C_{16}H_8O_2N_2$ **Phthaloylchinazolin**, Verwend. I 3973*.
$C_{16}H_8O_2N_4$ **1.5-Dicyan-2.6-diaminoanthrachinon**, Verwend. II 2846*.
$C_{16}H_8O_3N_2$ ***Py*-4-Oxy-2(*N*).1-pyrimidinoanthrachinon** II 2846*.
***Py*-4-Oxy-2(*N*).3-pyrimidinoanthrachinon** II 2846*.
$C_{16}H_8O_4N_2$ ***Pz*-Dioxy-1.2-pyrazinoanthrachinon**, Rkk. I 1463*.
***Pz*-Dioxy-2.3-pyrazinoanthrachinon** I 1464*.
$C_{16}H_8O_6N_4$ **5.5′-Dinitroindigo** II 3240.
$C_{16}H_8NCl_3$ **Trichlor-3-aminopyren**, Verwend. d. Chlorhydrats II 1133*.
$C_{16}H_9ON$ **2.3-Benzo-1-aza-9-oxofluoren** (F. 190,5°) I 321.
2.3-Benzo-4-aza-9-oxofluoren (F. 175,5°) I 325.
1.2-Benzo-3-aza-9-oxofluoren (F. 238°) I 321, 324.
***Bz*-3-Azabenzanthron** (F. 185°) I 735*.
$C_{16}H_9O_2Cl_3$ **1(?).4.9 (oder 10)-Trichlor-3-phenanthrolacetat** (F. 164—165°) I 2718.
$C_{16}H_9O_3N_3$ ***Pz*-Oxyamino-1.2-pyrazinoanthrachinon** I 3975*.
$C_{16}H_9O_3Cl$ **1-Chlor-2-acetylanthrachinon** I 3972*.
$C_{16}H_9O_4N_3$ **5-Nitroindigo** II 3240.
4-Amino-*Pz*-dioxy-1.2-pyrazinoanthrachinon I 1465*.
$C_{16}H_9O_7N_5$ **2.4.6-Trinitrobenzolazo-β-naphthol** (F. 260°), Nichtidentität d. Verb. aus diazotiertem Pikramid u. β-Naphthol (F. 155°) v. De Milt u. van Zandt mit — II 2925.
$C_{16}H_{10}ON_2$ **Benzchinazocolon** (F. 170°) I 601.
5-Amino-8-azabenzanthron, Verwend. I 3839*.
Phenanthroyl-(3)-diazomethan (F. 130—133° Zers.) II 4255.
Phenanthroyl-(9)-diazomethan (F. 120°) II 4255.
$C_{16}H_{10}OCl_2$ **Dichlordiphenylfuran** I 2541.
$C_{16}H_{10}O_2N_2$ (s. *Indigo* [*Indigotin*]).
***Pz*-Dioxy-1.2-pyrazinoanthracen** I 2624*.
2-Methoxy-1.9-anthrapyrimidin, Rkk. I 1880*.
***PyC*-Methyl-1(*N*).2-pyrazoloanthrachinon** (F. 265—268°) [*Py*-3-Methyl-1(*N*).2-pyrazolonanthrachinon] I 1003*, 3972*.
1-Methylamino-2-cyanoanthrachinon, Verwend. II 2847*.
$C_{16}H_{10}O_3N_2$ ***Py*-4-Oxy-*Py*-1.2-dihydro-1(*N*).2-pyrimidinoanthrachinon** II 2846*.
***Py*-4-Oxy-*Py*-1.2-dihydro-2(*N*).1-pyrimidinoanthrachinon** (F. 312—314°) II 2846*.
***Py*-4-Oxy-*Py*-1.2-dihydro-2(*N*).3-pyrimidinoanthrachinon** (F. 318—320°) II 2846*.
2-Nitro-4′-cyanochalkon (F. 186—187°) I 585.
1.9-[*N*-Methyl]-pyrazolanthron-2-carbonsäure I 739*.
$C_{16}H_{10}O_3Cl_2$ **3.3-Dichlor-1.4-diphenyl-1.2.4-butantrion** (F. 66,5° korr.) I 2544.
$C_{16}H_{10}O_3Br_2$ **3.3-Dibrom-1.4-diphenyl-1.2.4-butantrion** (F. 107,5° korr.) I 2544.
$C_{16}H_{10}O_4N_2$ **4.5-Dibenzoyl-1.2.3.6-dioxdiazin** (F. 188°) II 686.
2.6-Anthrachinondicarbonsäureamid I 1353.
$C_{16}H_{10}O_5N_2$ ***Pz*-Dioxy-3′.4′-pyrazino-2-benzoylbenzoesäure** I 2624*; II 3615*.
Ozonid $C_{16}H_{10}O_5N_2$ aus Indigo II 3240.
$C_{16}H_{10}O_5N_4$ s. *Litholechtorange RN*.
$C_{16}H_{10}O_6N_2$ **1.5-Dinitro-2.6-dimethylanthrachinon** I 1353.
***N*-[3.4-Methylendioxy-6-nitro]-benzylphthalimid** (F. 218°) II 2936.
$C_{16}H_{10}O_6N_4$ ***m*-Phenylenbis-[methylenbarbitursäure]** (F. 335—340°) I 72.
$C_{16}H_{10}O_6Cl_2$ **4.4′-Dioxy-3.3′-dicarboxydiphenyl-[dichlormethylen]-methan** (F. 295—297°) I 586.
$C_{16}H_{10}O_6S_2$ **Pyren-3.5-disulfonsäure**, Verwend. II 3319*.

$C_{16}H_{10}O_7S_2$ **3-Oxypyrendisulfonsäure**, Verwend. I 4538*.

$C_{16}H_{10}O_8N_2$ **Azobenzol-3.5.3′.5′-tetracarbonsäure** II 1318*.

$C_{16}H_{10}O_9N_2$ **Azoxybenzol-3.5.3′.5′-tetracarbonsäure** II 1318*.

$C_{16}H_{10}NCl$ **3-Amino-8-chlorpyren** (F. 142°) I 1461*.

3-Amino-10-chlorpyren (F. 118°) I 1461*.

x-Chlor-3-aminopyren, Verwend. d. Chlorhydrats II 1133*.

$C_{16}H_{10}N_2S_2$ **2-[1-Benzolthiazolyl]-thiochinolin**, Verwend. II 1863*.

$C_{16}H_{11}ON$ **4-Oxy-1′.2′-naphthcarbazol**, Verwend. II 957*.

4-Oxy-1.2-benzo-3-azafluoren (Zers. 330°) I 324.

Phenyl-1-isochinolylketon (F. 76—77°) I 601.

3-Methyl-2.3-*o*-benzylenindolenin (F. 175°) I 4632.

$C_{16}H_{11}ON_5$ **1′.3′-Diphenyl-6-oxy-[pyrazolo-5′.4′:4.5-(1.2.3-triazin)]** bzw. **1′.3′-Diphenyl-6-oxo-[pyrazolo-5′.4′:4.5-(1.6-dihydro-1.2.3-triazin)]** (F. 160° Zers.) I 4177.

$C_{16}H_{11}OBr$ **2-Bromacetylanthracen** (F. 155°) II 2740.

3-*ω*-Bromacetylphenanthren, Rkk. II 2739.

$C_{16}H_{11}OBr_3$ **9.10-Dibrom-2-bromacetyl-9.10-dihydroanthracen** (F. 162°) II 2740.

$C_{16}H_{11}O_2N$ (s. *Atophan* [*Cinchophen*, *Phenylcinchoninsäure*, *2-Phenylchinolin-4-carbonsäure*; Äthylester s. *Acitrin*]).

9-[β-Nitrovinyl]-phenanthren (F. 173°) II 1040.

1-Acetylcumarono-[2′.3′:3.2]-indol (F. 156°) II 3394.

5-Phenyl-3-benzoylisoxazol (F. 89—90°), Darst., Eigg., Derivv. I 3470; Rkk. I 3773.

4-Anilino-1.2-naphthochinon (**2-Oxy-1.4-naphthochinonphenylimin**, **2-Oxy-1.4-anilidonaphthochinon**) (F. 240°), Red. I 1350; Oximier. I 3466; Verwend. II 968*.

2-*ω*-Isonitrosoacetylphenanthren (F. 175—176° Zers.) II 2739.

3-*ω*-Isonitrosoacetylphenanthren (F. 272—273°) II 2739.

3-Phenylchinaldinsäure (F. 165°) I 321.

2-Phenylchinolin-3-carbonsäure (F. 229° Zers.) I 325.

3-Phenylcinchoninsäure (Zers. 277°) I 321.

Nicotinsäure-β-naphthylester (F. 160°) I 3200.

$C_{16}H_{11}O_2N_3$ **4-Amino-2-methoxy-1.9-anthrapyrimidin** I 1880*.

5-Amino-2-methoxy-1.9-anthrapyrimidin, Rkk. I 1880*.

***O*-Acetyl-2′.4-anhydro-1.4-diketo-3-[2′-aminophenyl]-dihydrophthalazin** (F. 222—223°) II 3247.

$C_{16}H_{11}O_2Cl$ ***cis*-Dibenzoylchloräthylen**, Rkk. I 2541.

$C_{16}H_{11}O_3N$ **2-Oxy-*p*-oxyanilino-1.4-naphthochinon** Verwend. II 968*.

3.5-Diphenylisoxazolcarbonsäure-(4) (F. 233°) I 2548.

4-Phenyl-2-oxychinolin-3-carbonsäure (**Phenylcarbostyrilcarbonsäure**) (F. 283° Zers.) I 325.

Isaphensäure, Rkk. I 323.

Cumarin-3-carboxyanilid (F. 247°) II 2735.

1-Acetamidoanthrachinon, Chelatringbldg. I 4613.

$C_{16}H_{11}O_3N_3$ s. *Pararot*.

$C_{16}H_{11}O_3Cl$ **4-Chlor-2-oxy-2.5-diphenylfuranon-(3)** (F. 148° korr.) I 2543.

$C_{16}H_{11}O_3Br$ **4-Brom-2-oxy-2.5-diphenylfuranon-(3)** (F. 128—130° korr.) I 2543.

3.4-Methylendioxy-4′-bromchalkon, Rkk. I 895.

$C_{16}H_{11}O_3J$ **4-Jod-2-oxy-2.5-diphenylfuranon-(3)** (F. 124° korr.) I 2543.

$C_{16}H_{11}O_4N$ **2-[*p*-Nitrobenzyl]-indandion-(1.3)** (F. 143°) II 59.

3-Phenylindol-2.5-dicarbonsäure (F. 290°) II 2746.

Benzotetron-α-carbonsäureanilid, Verwend. I 1200*.

$C_{16}H_{11}O_5N$ **2-Nitrochalkon-4′-carbonsäure** (F. 245 bis 246°) I 585.

$C_{16}H_{11}O_5N_3$ **2.4-Dinitro-5-[α-naphthylamino]-phenol** (F. 197—198°) II 3851*.

2.4-Dinitro-5-[β-naphthylamino]-phenol (F. 183 bis 185°) II 3851*.

$C_{16}H_{11}O_6N$ **1-Nitro-2.3-dimethoxyanthrachinon** (F. 233°) I 3043.

$C_{16}H_{11}O_6N_7$ ***N*-[2″.4″.6″-Trinitrophenyl]-5-amino-2.2′-dipyridylamin** (F. 224°) II 4068.

$C_{16}H_{11}O_6Cl_3$ **4.4′-Dioxy-3.3′-dicarboxydiphenyl-[trichlormethyl]-methan** (F. 290—292°) I 586.

$C_{16}H_{12}ON_2$ (s. *Scarlet X 9995* [*Benzolazo-β-naphthol*, *1-Phenylazo-2-naphthol*]).

***p*-[1-Naphthylazo]-phenol**, Verwend. I 4710*.

4-Phenylazo-1-naphthol, Verwend. I 4709*.

2-Acetyl-3-phenylchinoxalin (F. 110—111°) I 2542.

Isonitrosodiphenylpyrrol, Rkk. I 3470.

2-Phenylchinolin-4-carbonsäureamid, Rkk. II 1239.

$C_{16}H_{12}OJ_2$ **2.5-Diphenyl-3.4-dijoddihydrofuran** II 2918.

$C_{16}H_{12}O_2N_2$ ***o*-Oxybenzolazo-β-naphthol** (F. 192°) II 64.

***m*-Oxybenzolazo-β-naphthol** (F. d. Hemihydrats 231—233°) II 64.

Resorcin-di-2-pyridyläther (F. 154—156° korr.) I 1122.

3-Phenyl-4-phenacyl-1.2.5-oxdiazol (**Phenylphenacylfurazan**) (F. 137°) I 3773.

Phenylbenzoylisoxazoloxim (F. 115°) I 3773.

4-Anilino-1.2-naphthochinon-1-oxim I 3466.

2-[4′-Aminophenyl]-chinolin-4-carbonsäure, Verwend. d. Methylesters II 3010*.

***N*-α-Chinolylanthranilsäure** (F. 206—207° Zers.) I 602.

3.5-Diphenylisoxazolcarbonsäure-(4)-amid (F. 223°) I 2548.

4-Oxy-*N*-acetylpyrazolhydroanthracen, Verwend. II 958*.

2-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-pyridin, Verwend. I 2790*.

Anthracendicarbonsäure-(1.4)-amid I 2870.

$C_{16}H_{12}O_2Br_2$ ***trans*-α.β-Dibenzoyläthylendibromid** (F. 178°) II 4223.

$C_{16}H_{12}O_2J_4$ **3.5.3′.5′-Tetrajod-2.6.2′.6′-tetramethyldiphenochinon-(4.4′)** I 61.

$C_{16}H_{12}O_2S$ **3.4-Diphenylthiophensulfon** (**1.1-Dioxo-3.4-diphenylthiacyclopentadien-2.4**) (F. 171° Zers.), Darst., Eigg., Hydrier., Erkennen d. — v. Hinsberg (F. 182°) als Sulfon d. 2.3-Diphenylbutadiens I 1118.

$C_{16}H_{12}O_3N_2$ **Diphenylbarbitursäure**, Darst., Eigg. I 895; Unverträglichk. v. —-Na im Gemisch mit NH_4Br II 1446.

1-Keto-3-benzoylaminomethyl-5.6-benzo-2.4-oxazin, Rkk. I 72.

1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäuremethylamid, Verwend. II 2847*.

$C_{16}H_{12}O_3Br_2$ **3.5-Dibrom-*p*-benzoyloxypropiophenon** (F. 121—122°) II 2926.

$C_{16}H_{12}O_4N_2$ **γ-Oxo-γ-[4-cyanphenyl]-α-[*o*-nitrophenyl]-propanol** (F. 138,5—139°) I 2165.

β-Keto-α-cyan-γ-*p*-nitrophenoxy-α-phenylpropan (F. 156—157°) I 1136.

***p*-Nitrobenzalaminozimtsäure** (F. 240—245° Zers.), Unters. v. — u. —-Estern auf kryst.-fl. Eigg. I 4008.

9.10-Dicarboxylaminoanthracen, Ester. II 1226.

9.10-Endohydrazodicarbonsäureanthracen, Ester II 1226.

Benzotetron-α-carbonsäurephenylhydrazid, Verwend. I 1200*.

$C_{16}H_{12}O_4N_6$ ***N*-[2″.4″-Dinitrophenyl]-5-amino-2.2′-dipyridylamin** (F. 198°) II 4068.

$C_{16}H_{12}O_4Cl_2$ **3.4′-Di-[chloracetyl]-4-oxydiphenyläther** (F. 155°), Darst., Rkk., Erkennen d. **2.4′-Di-[chloracetyl]-4-oxydiphenyläther** von v. Schickh als — II 848.

$C_{16}H_{12}O_4Br_2$ *o*-Oxyphenyl-*β*-3.4-methylendioxystyryiketondibromid (F. 145°) I 2708.

$C_{16}H_{12}O_5N_2$ 2.3′-Dinitro-4′-methylchalkon (F. 195°) I 585.

isomeres 2.3′-Dinitro-4′-methylchalkon (F. 193 bis 193,5°) I 585.

Isatinsäureanhydrid (F. 230° Zers.) II 3240.

$C_{16}H_{12}O_5N_4$ Furfurol-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 202°) I 65.

$C_{16}H_{12}O_7N_2$ *p*-Carboxyaminobenzoesäureanhydrid, Diäthylester (F. 219—220°) II 2923.

$C_{16}H_{12}NBr$ 2-Phenyl-4-brom-6-methylchinolin, Rkk. II 555*.

$C_{16}H_{12}N_2Cl_2$ 3-Chlor-4-anilino-2-chlormethylchinolin, Red. II 3086.

$C_{16}H_{12}N_2Pd$ Diindolpalladium I 3198; II 2261.

$C_{16}H_{12}N_2Se_2$ 6-Methylbenzoselenazol-2-selenid, Verwend. II 433*.

$C_{16}H_{12}N_2Se_4$ Di-[4-methylbenzoselenazol]-diselenid, Verwend. II 433*.

$C_{16}H_{13}ON$ 2-Methyl-4.5-diphenyloxazol (Kp.18 210 bis 213°) I 2711.

Phenyl-2-chinolylcarbinol (F. 50—60°) I 601.

Phenyl-1-isochinolylcarbinol (F. 106°) I 601.

2-[4′-Oxyphenylamino]-naphthalin, Verwend. II 3991*.

2-Phenylamino-7-oxynaphthalin, Verwend. I 3266*.

N-Phenyllepidon (F. 134—135°) II 844.

4-Keto-8-phenyl-3.4-dihydrochinaldin (F. 280°) II 3243.

1-Keto-5.6-benzotetrahydrocarbazol I 3338.

1-Keto-7.8-benzotetrahydrocarbazol I 3338.

2-[2-Amino-1-oxoäthyl]-phenanthren, Hydrochlorid (F. 280—310° Zers.) II 2739.

3-[2-Amino-1-oxoäthyl]-phenanthren (F. 260 bis 320° Zers.) II 2739.

Acetylanthramin (F. 272—273°) II 1039.

$C_{16}H_{13}ON_3$ Chinoxalylglykolaldehydanil (F. 208°) II 1777.

Chinoxalincarbonsäure-2-toluidid, (F. 150°) II 1777.

$C_{16}H_{13}OCl$ α-Acetyl-*p*-chlorstilben (F. 105—106°) II 594*.

3-Methyl-4′-chlorchalkon, Rkk. I 895.

4-Methyl-4′-chlorchalkon, Rkk. I 895.

$C_{16}H_{13}OBr$ 5-Brom-6-methoxy-1-methylphenanthren (F. 129—130°) II 2435.

3-Methyl-4′-bromchalkon, Rkk. I 895.

4-Methyl-4′-bromchalkon, Rkk. I 895; Nichtbldg. v. Addit.-Verbb. mit Morpholin I 1789.

$C_{16}H_{13}O_2N$ 4-Anilino-1.2-dioxynaphthalin I 1350.

2-Phenyl-4-oxy-6-methoxychinolin (F. 293°) II 1600.

1-Methoxy-3-phenyl-4-oxo-3.4-dihydroisochinolin (F. 240°) II 1772.

1.4-Dioxo-3-methyl-2-phenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. Vak. 160—161°) II 1772.

2-Anilino-2-methylindandion-(1.3), Hydrolyse II 1772.

1-Äthylaminoanthrachinon (F. 124—125°) I 1579.

Piperoinoxim, Ni(II)-Salz II 3223.

Benzal-*p*-aminozimtsäure (F. 200°), Unters. v. — u. —-Estern auf kryst.-fl. Eigg. I 4007.

Acetylphenylindoxyl (F. 108°) I 2722.

$C_{16}H_{13}O_2N_3$ 3-Phenyl-4-phenacyl-1.2.5-oxdiazoloxim (F. 142°) I 3773.

α-Cyanacetyl-*β*-benzoylphenylhydrazin (F. 176,5°) I 4176.

$C_{16}H_{13}O_2Cl$ Chlordiphenacyl II 1407.

4-Methoxy-4′-chlorchalkon, Rkk. I 895; Nichtbldg. v. Addit.-Verbb. mit Morpholin I 1789.

α-[*o*-Chlorphenyl]-*p*-methylzimtsäure, Ringschluß I 3834*.

$C_{16}H_{13}O_2Cl_3$ Trichlormethyl-*p*-tolylbenzoylcarbinol (F. 94—95°) I 4316.

$C_{16}H_{13}O_2Br$ 3-Brom-1.2-dioxyphenanthrendimethyläther (F. 82—83°) I 2717.

Bromdimethylmorpholhol (1-Brom-3.4-dimethoxyphenanthren) I 3924.

2-Brom-3.4-dimethoxyphenanthren (2-Brom-3.4-dioxyphenanthrendimethyläther (F. 79—80°) I 2717, 3925.

4-Methoxy-4′-bromchalkon, Rk. mit Piperazin I 896; Nichtbldg. v. Addit.-Verbb. mit Morpholin I 1789.

Bromdiphenacyl (F. 136°) I 3771.

$C_{16}H_{13}O_2Br_3$ Tribrommethyl-*p*-tolylbenzoylcarbinol (F. 126°) I 4316.

$C_{16}H_{13}O_2J$ *m*-Jodbenzylcinnamat, Wrkg. auf d. Verlauf experimenteller Tuberkulose bei Meerschweinchen I 4077.

$C_{16}H_{13}O_3N$ 1.2-Dioxy-4-*p*-oxyphenylnaphthylamin, Verwend. II 968*.

2-[*p*-Oxyphenyl]-4-oxy-6-methoxychinolin bzw. 2-[*p*-Anisyl]-4-oxy-6-oxychinolin (F. d. Halbhydrats 347°) II 1601.

2-Nitro-4′-methylchalkon (F. 111°) I 585.

2-Phenyl-3-acetyl-4.5-benzo-6-oxo-2.3-dihydrooxazin II 4246.

1-Oxäthylaminoanthrachinon, Trockenpräp. mit d. K-Salz d. Stearinsäure II 4133*.

1-Monoäthylamino-4-oxyanthrachinon II 1315*.

Phenoxyäthylenphthalimid I 303.

p-Oxybenzal-*p*-aminozimtsäure, Unters. d. Äthylesters auf kryst.-fl. Eigg. I 4007.

5-Benzyloxyindol-2-carbonsäure (F. 190°) I 596.

6-Benzyloxyindol-2-carbonsäure (F. 185—186° Zers.) I 596.

3-Phenyl-5-methoxyindol-2-carbonsäure, Äthylester (F. 121—122°) II 2745.

1.6-Dimethyl-3-äthinyl-4-phenyl-5-carboxypyridon-(2), Äthylester (F. 129°) II 4239.

$C_{16}H_{13}O_3N_3$ 1-Methoxy-3-[4′-nitrophenyl]-4-methylen-3.4-dihydrophthalazin, Oxydat. II 3246.

N-Acetyl-1.4-diketo-3-[3′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 153—154°) II 3247.

N-Acetyl-1.4-diketo-3-[4′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 299—300°) II 3247.

α-4-Acetamido-*N*-phenylphthalhydrazid (F. 353°) I 1773.

$C_{16}H_{13}O_3Cl$ Dibenzoyläthylenchlorhydrin, Rkk. I 2541.

$C_{16}H_{13}O_3Br$ Phenyl-*p*-methoxybrombenzyldiketon, Rkk. II 2588.

Anisylbrombenzyldiketon, Rkk. II 2588.

p-Methoxybromdibenzoylmethan, Rkk. II 2588.

$C_{16}H_{13}O_4N$ 1-Oxäthylamino-4-oxyanthrachinon II 4312*.

1-Aminohystazarindimethyläther (F. 171,5°) I 3043.

1-Phenyl-2-furoyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 249° Zers.) II 69.

2-[Furyl-(2)]-6-äthoxycinchoninsäure (F. 218 bis 219° Zers.) I 3773; II 2427.

2-[Furyl-(2)]-8-äthoxycinchoninsäure (F. 150 bis 151° Zers.) I 3773.

$C_{16}H_{13}O_4N_3$ *p*-[3-Carboxypyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p*′-aminodiphenyläther II 4318*.

$C_{16}H_{13}O_4P$ *cycl.* Verb. $C_{16}H_{13}O_4P$ (F. 197—198°) aus Dibenzoyläthylen, PCl_3 u. 1-Decanol oder 1-Tetradecanol II 294.

$C_{16}H_{13}O_5N$ Anisoyl-[2-nitrophenyl]-oxidoäthan (F. 147°) II 1407.

Benzoyl-[*p*-nitrobenzyl]-essigsäure, Ringschluß d. Äthylesters (F. 92—93°) II 59.

Acetyl-*p*-nitrobenzoin (F. 127—128°) II 4060.

$C_{16}H_{13}O_6N$ γ-Oxo-γ-[4-carboxyphenyl]-α-[*o*-nitrophenyl]-propanol (F. 219—220°) I 2165.

2-Nitro-4-benzyloxyphenylbrenztraubensäure (F. 89—90°) I 596.

2-Nitro-5-benzyloxyphenylbrenztraubensäure, Red. I 596.

$C_{16}H_{13}NS$ 2-[*p*-Tolylthio]-chinolin, Verwend. II 1863*.

$C_{16}H_{13}NHg$ Phenylquecksilberverbb. d. Chinaldins (F. 218°) I 374*.

$C_{16}H_{13}N_2Cl$ *N*-Phenyl-2-methylen-3-methyl-6-chlorchinoxalin, Verwend. I 3538*.

3-Chlor-4-anilinochinaldin, Hydrolyse II 8086.

$C_{16}H_{14}ON_2$ „7-Oxy-8.9.10.11-tetrahydro-8.9-benz-4.10-phenanthrolin" (7-Oxy-4.12-acridinolin) II 4244.

2-Oxy-4-anilin-3-methylchinolin (F. 260—262°) II 1953.

4-Oxy-2-anilin-3-methylchinolin (F. 264—266°) II 1953.

2-Anilin-4-methoxychinolin (F. 118—120°) II 1953.

7-Methyl-α-isatin-*o*-toluidid, Verwend. II 957*.

1.3-Diketo-2-methylhydrindenmonophenylhydrazon, Cyclisier. I 4632.

9-Methylacetylaminophenanthridin (F. 155°) I 4630.

$C_{16}H_{14}ON_4$ 1.3-Diphenyl-5-aminopyrazolcarbonsäure-(4)-amid (F. 186—187°) I 4177.

$C_{16}H_{14}OMg$ β-Phenanthryl-(9)-äthylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 3469; II 2741.

$C_{16}H_{14}O_2N_2$ β-Naphtholazo-2.5-dimethylfuran-(3) (F. 108—110°) I 3919.

Diphenyl-α,γ-diacipiperazin I 3463.

3-Aminophthalsäure-*N*-phenyläthylimid, Verwend. für Azofarbstoffe II 2653*.

***p*-Dimethylaminophenylphthalimid** (F. 258 bis 260°) I 303.

1.5-Diamino-2.6-dimethylanthrachinon (F. 255°) I 1353.

1.4-Dimethylaminoanthrachinon II 4312*.

***p*-Acetoxybenzalazin**, Unterss. an kryst.-fl. — I 249; II 5.

$C_{16}H_{14}O_2N_4$ 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon-4-azo-*p*-oxybenzol, Verwend. I 236*.

3-Benzoylaminohydrozimtsäureazid (F. 71,5°) I 1125.

$C_{16}H_{14}O_2Cl_2$ 3.4-Dichlor-1.2-naphthochinon-2′.3′-dimethylbutadien (F. 130,5—131,5°) I 2715.

$C_{16}H_{14}O_2J_2$ 5.5′-Dijod-3.6.3′.6′-tetramethyldiphenochinon-(4.4′) I 60.

$C_{16}H_{14}O_2S$ Sulfon d. 2.3-Diphenylbutadiens (1.1-Dioxo-3.4-diphenylthiacyclopenten-3) (F. 183 bis 184°), Darst., Erkennen d. „3.4-Diphenylthiophensulfons" v. Hinsberg als — I 1119.

$C_{16}H_{14}O_3N_2$ 2-Nitro-4′-monomethylaminochalkon (F. 153—154°) I 585.

5-Phenoxymethyl-5-phenylhydantoin (F. 181° korr.) II 1405.

***p*-Zimtsäureazo-*p*′-anisol**, Unterss. an kryst.-fl. — u. —-Estern I 250.

$C_{16}H_{14}O_3Cl_2$ Benzoyloxymethoxy-β.β-dichloräthylbenzol (F. 95°) I 4035.

$C_{16}H_{14}O_4N_2$ *p.p*′-Azophenylessigsäure, Verwend. II 1318*.

α-Carboxyacetyl-β-benzoylphenylhydrazin, Äthylester (F. 132°) I 4177.

$C_{16}H_{14}O_4S_2$ Dibenzyldisulfid-*o.o*′-dicarbonsäure (F. 230°) I 2061*.

$C_{16}H_{14}O_6N_2$ Isoeugenol-[2.4-dinitrophenyl]-äther (F. 129,5°) II 57.

Isochavibetol-[2.4-dinitrophenyl]-äther (F. 119°) II 57.

γ-Oxo-γ-[3-nitro-4-methylphenyl]-α-[*o*-nitrophenyl]-propanol (F. 131°) I 2165.

4.4′-Diaminodiphenylen-3.3′-bisglykolsäure, Verwend. I 187*.

***p.p*′-Azophenoxyessigsäure**, Verwend. II 1319*.

3.3′-Dimethoxyazobenzol-4.4′-dicarbonsäure II 1317*.

$C_{16}H_{14}O_6N_4$ *m*-Xylylendibarbitursäure (F. 271 bis 272°) I 72.

$C_{16}H_{14}O_6Sn$ Diphenylzinntartrat, krystallograph. u. opt. Unterss. I 51.

$C_{16}H_{14}O_7N_4$ 3.4-Methylendioxybenzal-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 279°) I 64.

$C_{16}H_{14}O_8N_2$ 2.3-Bis-4-nitrophenoxy-1.4-dioxan (F. 220—222°) II 1411.

$C_{16}H_{14}N_2S$ 2-Phenyl-2-methylamino-4-phenylthiazolin (F. 82°) I 4626.

2-Phenylimino-3-methyl-4-phenylthiazolin (F. 171°) I 4626.

$C_{16}H_{15}ON$ 2-[2-Amino-1-oxyäthyl]-phenanthren (F. 143—144°) II 2739.

3-[2-Amino-1-oxyäthyl]-phenanthren (F. 139 bis 139,5°) II 2739.

***N*-Phenylbenziminoallyläther** (Kp.$_{14}$ 178,5 bis 181°) I 857.

Chinolinbenzylhydroxyd, Red. d. Jodids I 3472.

***N*-Acetyl-[β.β-diphenylvinyl]-amin** (F. 166°) I 1783.

***p*-Methylzimtanilid** II 2736.

Benzphenylallylamid (Kp.$_{12-13}$ 196—198°) I 857.

$C_{16}H_{15}ON_3$ 1.2-Dihydrochinoxalylglykolaldehydanil (F. 188°) II 1777.

$C_{16}H_{15}ON_5$ *rac.* Isolysergsäureazid, Darst., Eigg., Rkk. I 1362; Rkk. II 1243.

$C_{16}H_{15}O_2N$ Dimethylamino-β-methyl-α-naphthocumarin, Verwend. I 3982*.

3-(„7")-*n*-Propyl-6.7-(„5.6")-benzindol-2-(„8")-carbonsäure (F. 182—183°) II 2745.

Cinnamylphenylurethan (F. 92—93°) I 2586*.

***N*-Desylacetamid** (F. 137° korr.) I 2710.

Acetessigsäurediphenylamid, Rkk. d. Na-Salzes II 844.

$C_{16}H_{15}O_2N_3$ *p*-[3-Methylpyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p*′-aminodiphenyläther II 4318*.

$C_{16}H_{15}O_2Cl$ 2.3-Dimethyl-11-chlor-1.4.11.12-tetrahydrophenanthrenchinon (F. 87—88°) I 2715.

$C_{16}H_{15}O_3N$ Piperonyliden-β-oxy-β-phenyläthylamin (F. 105—106°) I 581.

1-Acetoacetylamino-4-phenoxybenzol, Verwend. II 601*.

3-Benzoylaminohydrozimtsäure (F. 149°) I 1125.

Verb. $C_{16}H_{15}O_3N$ (F. 98—100°) aus Methyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton I 1352.

$C_{16}H_{15}O_3N_3$ *m*-Nitrophenyl-*p*-tolyloxdiazin (F. 149,5°) I 329.

***m*-Nitrophenyl-*p*-tolyl-*N*-oxoimidazol** (F. 225°) I 329.

$C_{16}H_{15}O_3N_5$ 2-Nitro-4′-aminochalkonsemicarbazon (F. 203—204°) I 585.

$C_{16}H_{15}O_3Br$ 2-Oxy-5-methoxy-α-brom-β-phenylpropiophenon II 70.

α-Brom-β-oxy-β-phenylpropionsäurebenzylester II 1030.

$C_{16}H_{15}O_4N$ γ-Oxo-γ-*p*-tolyl-α-[*o*-nitrophenyl]-propanol (F. 82°) I 2165.

Piperonyliden-4-aminoveratrol (F. 107°) II 2749.

γ-Phenyl-1.6-dimethyl-5-carboxy-2.3-cyclobutanono-2-oxydihydropyridin II 4239.

1.6-Dimethyl-4-phenyl-3.5-dicarboxypyridonmethid-(2), Rkk. d. Diäthylesters II 4238.

***N*-Benzoyl-β-oxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthylamin** (F. 152—153°) I 581.

Phenoxyäthylenphthalaminsäure, Rkk. I 303.

$C_{16}H_{15}O_4N_3$ 2.4-Dinitro-4′-dimethylaminostilben (F. 181° Zers.) II 2112.

1-Methoxy-3-[3′-nitrophenyl]-4-methylphthalaziniumhydroxyd, Oxydat. d. Perchlorats II 3247.

1-Methoxy-3-[4′nitrophenyl]-4-methylphthalaziniumhydroxyd, Oxydat. d. Perchlorats II 3246.

$C_{16}H_{15}O_5N$ γ-Oxo-γ-[4-methoxyphenyl]-α-[*o*-nitrophenyl]-propanol (F. 139,5°) I 2165.

$C_{16}H_{15}O_5P$ 1.4-Diphenylbutan-1.4-dion-2-phosphonsäure (F. 183—185° Zers.) II 294.

$C_{16}H_{15}O_5Tl$ Diacetooxydiphenylthalliumhydroxyd, Bromid I 581.

$C_{16}H_{15}O_6N_3$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-2′.5′-dicarbonsäure, Verwend. d. Diäthylesters I 2792*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-3′.4′-dicarbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2793*.

$C_{16}H_{15}O_7N_5$ 2-Nitrobenzal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 235—237°) I 64.

3-Nitrobenzal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 236—237°) I 65.

4-Nitrobenzal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 250—255°) I 65.

$C_{16}H_{15}N_3S_2$ Benzylderiv. aus 5-*o*-Tolyl-3.5-thioiminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 112 bis 113°) II 2933.

α-*m*-Tolyldithio-*C*-phenylalduret (F. 189°) I 4451.

$C_{16}H_{16}ON_2$ **3-Phenyl-5-*p*-tolyloxdiazin-(1.2.5)-dihydrid** (F. 105°) I 328.

4-Phenyl-N^1-*p*-tolyl-N^3-oxoimidazoldihydrid (F. 223,5°) I 328.

1.4.6-Trimethyl-3-indolylpyridon-(2) (F. 141°) II 4239.

Verb. $C_{16}H_{16}ON_2$ (F. 305—307° Zers.) aus Dihydrolyserginsäure II 2596.

$C_{16}H_{16}O_2N_2$ (s. *Isolysergsäure*; *Lyserginsäure* [*Lysergsäure*]).

4-Nitro-4′-dimethylaminostilben (F. 250°) II 2112.

Leuko-1.4-dimethylaminoanthrachinon, Verwend. I 1668*.

3-Phenyl-5-*p*-anisyloxdiazin-(1.2.5)-dihydrid (F. 127°) I 328.

4-Phenyl-N^1-*p*-anisyl-N^3-oxoimidazoldihydrid (F. 187°) I 328.

2.2′-Dimethyl-4.4′-bismethoxy-*p*-phenanthrolin (F. 213—214°) I 2023*.

Salicylaldehydäthylendiimin, innere Komplexsalze I 315; Komplexverb. mit $TiCl_4$ I 1790; Wrkg. d. Ferrichloridverb. auf d. Lumineszenzerscheinn. bei d. Oxydat. d. Luminols II 1930.

***p*-Methoxybenzalazin** (F. 166—168°) I 2537.

Acetoacetyl-*p*-phenylaminoanilin (F. 88—90°) II 420*.

Diphenylbernsteinsäureamid I 3616.

3-Benzoylaminohydrozimtsäureamid (F. 154°) I 1125.

$C_{16}H_{16}O_2S$ **4-Methoxy-4′-äthoxythiobenzophenon** II 1239.

3.4-Diphenyltetrahydrothiophensulfon (1.1-Dioxo-3.4-diphenylthiacyclopentan (F. 183 bis 184°) I 1119.

$C_{16}H_{16}O_3N_2$ ***p*-Dimethylaminophenylphthalaminsäure** (F. 157°) I 303.

1-Acetoacetylamino-2-acetylaminonaphthalin (F. 188—190°) II 420*.

$C_{16}H_{16}O_4N_2$ **3-Propionyl-5-methyl-2.4.6-trioxyazobenzol** (F. 211°), Darst., Eigg. II 5699.

Resorcylaldehydäthylendiimin I 315.

$C_{16}H_{16}O_5N_4$ ***p*-Tolylaldehyd-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 255—259°) I 64.

Benzal-α-[äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 171—172°) I 64.

Acetophenon-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 220—223°) I 64.

***p*-Methoxypropiophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 192—193°) II 2926, 2928.

$C_{16}H_{16}O_5N_6$ **α.α-Dialdehydoäthanoldi-*p*-nitrophenylhydrazon** (F. 264°) II 1027.

$C_{16}H_{16}O_6N_4$ **Salicylal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon** (F. 162°) I 65.

4-Oxybenzal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 239°) I 65.

4-Methoxybenzal-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 242°) I 64.

$C_{16}H_{16}O_7N_4$ **3-Methoxy-4-oxybenzal-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 252—255°) I 64.

$C_{16}H_{16}O_8N_2$ **2.2′-Dinitro-4.5.4′.5′-tetramethoxydiphenyl** (F. 218°) II 2749.

$C_{16}H_{16}O_8N_6$ **Äthylendi-[4.6-dinitro-*m*-toluidin]** (F. 280°) I 2160.

$C_{16}H_{16}N_2S$ **Oxythionaphthen-*p*-dimethylaminoanil**, Verwend. I 1670*.

$C_{16}H_{16}N_4S$ **3.5-Di-*o*-tolyliminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol** (F. 217°) II 2934.

3.5-Di-*p*-tolyliminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 246—247°) II 2934.

2.3-Dihydro-3-*o*-tolylamino-3.5-endo-*o*-tolylimino-4.1.2-thiobiazol (F. 223°) II 2934.

$C_{16}H_{17}ON$ **1-Äthylimino-9-oxy-1.2.3.4-tetrahydroanthracen** (F. 172°) I 1579.

Methoxy-*p*-isopropenyldiphenylamin, Verwend. I 1678*.

ω-Tetrahydrochinolylhexamethinaldehyd II 3751*.

Phenacyl-*p*-xylidid (F. 105°), Ringschluß I 887.

Isobuttersäurediphenylamid (F. 63—64°) II 844.

$C_{16}H_{17}ON_3$ **3.6-Diamino-10-allylacridiniumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids II 416*.

Lyserginsäureamid, Rkk. II 119*.

$C_{16}H_{17}O_2N$ **9.10-Dioxy-1-äthylimino-1.2.3.4-tetrahydroanthracen** (F. 198—199°) I 1579.

1.2.3.4-Tetrahydroacridin-4(„1″)-β-propionsäure (F. 164—165°) II 1960.

dl-**β-Phenyl-*N*-benzylalanin** (F. 222—225° Zers.) I 3631.

Benzoyl-β-benzyl-β-aminoäthylalkohol (F. 169 bis 171° korr.) II 3088.

isomerer **Benzoyl-β-benzyl-β-aminoäthylalkohol** (F. 148—149° korr.) II 3088.

***N*-Acetylaminomethyldiphenylcarbinol** (F. 141°), Darst., Eigg., Rkk. I 1783; Ringschluß I 659*.

4-Acetylamino-4′-oxyäthylbiphenyl (F. 210°) I 2912.

$C_{16}H_{17}O_2N_3$ **2-Nitro-4-amino-4′-dimethylaminostilben** (F. 152°) II 2112.

$C_{16}H_{17}O_2N_5$ **Methylglyoxal-α-methylphenylhydrazon-β-3-nitrophenylhydrazon** (F. 200—202°) II 1214.

$C_{16}H_{17}O_2Cl$ **β-[*o*-Phenylphenoxy]-äthyl-β′-chloräthyläther** ($K_{p.10}$ 211—212°) I 4384*.

β-[*p*-Phenylphenoxy]-äthyl-β′-chloräthyläther (F. 51°) I 4384*.

$C_{16}H_{17}O_3N$ **2-Oxy-5-benzoylbenzylaminoäthanol** I 2254*.

1.2.3.4-Tetrahydro-2-oxy-4-azaphenanthren-*N*-propionsäure II 3988*.

1-Phenyl-2-amino-1.3-propandiol-3-benzoat (F. 161—163°) I 2586*.

Alkaloid $C_{16}H_{17}O_3N$ (Alkaloid Θ), Bezeichn. als Alkaloid F *13* II 324.

$C_{16}H_{17}O_3N_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-acetyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. I 2791*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-3′-acetyl-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-acetyl-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

***p*-Methoxypropiophenon-*p*-nitrophenylhydrazon** (F. 148—149°) II 2926.

$C_{16}H_{17}O_4N$ (s. *Lycorin*).

2.3.6.7-Tetramethoxycarbazol (F. 212°) II 2749.

Anisoinoxim, Ni(II)-Salz II 3223.

1.2.3.4-Tetrahydro-2.8-dioxy-4-azaphenanthren-*N*-propionsäure II 3988*.

β-Naphthylamin-*N*.*N*-dipropionsäure II 3988*.

$C_{16}H_{17}O_4N_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-acetyloxy-1.1′-azobenzol**, Verwend. I 2791*.

$C_{16}H_{17}O_4P$ **Diphenyl-[butan-2-on-4-phosphonat]** ($K_{p.3\cdot10^{-1}}$ 95—112°), Darst., Eigg. II 294.

$C_{16}H_{17}O_8Br$ **Bromleucodrinmethyläther** (F. 243 bis 244°) II 1785.

$C_{16}H_{17}O_9N$ ***p*-Nitrobenzoat-*d*-2.3.5-trimethylascorbinsäure** (F. 118° u. 103°) I 3638.

$C_{16}H_{17}O_9N_3$ **1.2.3.4-Tetraoxy-5-[2′.4′-dinitro-α-naphthylamin]-hexylaldehyd** (F. 218°) I 2535.

$C_{16}H_{17}N_3S_2$ **1.5-Diphenyl-2.4-dimethylthiolpseudodithiobiuret** (F. 104°) I 4450.

1.5-Diphenyl-1-methyl-2-methylthiolpseudodithiobiuret, Thiohydrolyse I 4450.

1-*m*-Tolyl-5-phenyl-4-methylthiolpseudodithiobiuret (F. 87°) I 4450.

$C_{16}H_{18}ON_2$ **α-Äthyl-α-*o*-tolyl-β-phenylharnstoff** (F. 89°) I 4624.

α-Äthyl-α-*p*-tolyl-β-phenylharnstoff (F. 67°) I 4624.

***N*-[β-Phenyläthyl]-phenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 201—203°) I 2022*.

9-β-Cyanäthyl-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol-6-aldehyd (F. 90—91°) I 1668*.

9-Phenanthridyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 234° Zers.) I 4630.

2-[*p*-Dimethylaminobenzal]-1.2-äthylenpyridiniumhydroxyd, Jodid I 2483.

9-Dimethylamino-10-methylphenanthridiniumhydroxyd, Jodid (F. 230° Zers.) I 4630.

Verb. $C_{16}H_{18}ON_2$ (F. 336° Zers.) aus Verb. $C_{16}H_{16}ON_2$ (aus Dihydrolyserginsäure) II 2596.

$C_{16}H_{18}ON_4$ **α.α-Dialdehydäthanoldiphenylhydrazon** (F. 144°) II 1027.

***p.p'*-Acetaminodimethylaminoazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 2720.

***rac.* Isolysergsäurehydrazid** (F. 240° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 1361; Rkk. II 1243.

$C_{16}H_{18}OS_3$ **3-Äthoxy-4'-äthylmercaptodiphenyldisulfid**, Verwend. I 1053*.

$C_{16}H_{18}O_2N_2$ ***N*-Benzyl-2-methoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 133—135°) I 2022*.

***N*-Benzyl-4-methoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 108°) I 2022*.

Dihydrolyserginsäure, Sublimat. II 2596.

2-Phenylacetaminoäthenylpyridinmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4571.

4-Phenylacetaminoäthenylpyridinmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4571.

$C_{16}H_{18}O_2N_4$ ***l*-Threosephenylosazon** (F. 162° korr.) I 3340.

$C_{16}H_{18}O_2N_6$ **Bis-[β-imidazolyläthylamino]-chinon** (F. 257°) II 4227.

$C_{16}H_{18}O_2S_2$ **Di-β-phenäthyldisulfoxyd** (F. 47,5 bis 48,5°) I 4312; II 295.

$C_{16}H_{18}O_2Hg$ **Di-*o*-phenetylquecksilber** II 2582.

$C_{16}H_{18}O_3N_2$ ***p*-Azoxyphenetol**, opt. Eigg. im krystallin-festen, krystallin-fl. u. isotrop-fl. Zustand I 4006.

***p.p'*-Diäthoxydiphenylnitrosamin**, Verwend. II 969*.

$C_{16}H_{18}O_3S_2$ **Äthyliden-*p*-tolylsulfoxyd-*p*-tolylsulfon** (F. 112—113°) I 3033.

$C_{16}H_{18}O_4N_4$ **Diäthylketon-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon** (F. 88°) I 65.

4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1'-azobenzol-3'-*N*-methylaminocarbonsäure, Äthylester I 2793*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1'-azobenzol-4'-*N*-methylaminocarbonsäure, Äthylester I 2793*.

$C_{16}H_{18}O_4Cl_4$ **saures 2.2-Diäthylbutanol-(1)-tetrachlorphthalat** (F. 138—139°) II 1572.

$C_{16}H_{18}O_4S$ ***p*-Toluolsulfonsäure-β-benzyloxyäthylester (Benzyloxyäthyl-*p*-toluolsulfonat)**, Herst., Verwend. II 725*; Rkk. II 2270, 2271.

$C_{16}H_{18}O_4S_2$ **Äthylenbis-*p*-tolylsulfon (Äthan-α.β-bis-[*p*-tolylsulfon])** (F. 200—202°), Darst., Verwend. II 2842*; Rkk. I 1460*.

$C_{16}H_{18}O_6N_2$ **Acetyldehydrophenylalanyl-*l*-glutaminsäure**, enzymat. Rk. mit Anilin II 1972.

$C_{16}H_{18}O_6N_4$ **4-Amino-2.5-diäthoxy-2'.4'-dinitrodiphenylamin**, Verwend. II 3990*.

$C_{16}H_{18}O_7N_2$ **4.3'.5'-Trimethyldipyrrylcarbinolmethyläther-3.5.4'-tricarbonsäure**, Triäthylester I 312.

$C_{16}H_{18}O_{10}N_2$ **Bis-[glutarsäure-α-amino]-chinon**, Tetraäthylester (F. 83°) II 4227.

$C_{16}H_{18}N_2S$ **4-Diphenylpropylthioharnstoff** (F. 156°) I 2159.

$C_{16}H_{18}N_4S_2$ **Di-*o*-tolylhydrazodithiodicarbonamid**, Rkk. II 2933.

Di-*p*-tolylhydrazodithiodicarbonamid, Rkk. II 2934.

Methylphenylformamidindisulfid I 4032.

$C_{16}H_{19}ON$ **3-Oxy-2'-methyl-5'-isopropyldiphenylamin** (F. 55°) I 4175.

1-[2'-Oxycyclohexylamino]-naphthalin (F. 104 bis 105°), Verwend. II 3322*.

Butoxydiphenylamin, Verwend. I 1678*.

***p'*-Äthoxy-*p*-äthyldiphenylamin**, Verwend. II 968*.

Xylylphenetidin (Äthoxyphenylxylylamin, Äthoxydimethyldiphenylamin), Verwend. II 968*.

2.3.3-Trimethyl-β-naphthindoleninmethylhydroxyd, Verwend. d. Bromids II 3750*.

2-Methyl-2-*p*-tolyl-Δ^3-tetrahydromandelsäurenitril II 3082.

1.2.3.4.9.10.11.12-Octahydroacridin-4-β-propionsäurelactam II 1960.

$C_{16}H_{19}ON_3$ ***N*-Cyclopentamethylen-[chinolyl-(8)-oxy]-essigsäureamidin**, Dihydrochlorid (F. 208 bis 210°) I 2022*.

1.4.6-Trimethyl-3-[α-phenylhydrazinovinyl]-pyridon-(2) (F. 227°) II 4239.

2.7-Dimethyl-3.6-diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Chlorid I 1623*.

4.4'-Diamino-*N*-acetyldibenzylamin, Verwend. II 599*.

1-Amino-4-*N*-äthyl-*N*-[4'-methyl-3'-aminobenzoyl]-aminobenzol, Verwend. I 2789*.

$C_{16}H_{19}O_2N$ **1-[2'-Oxycyclohexylamino]-5-oxynaphthalin** (F. 182—183°), Verwend. II 3322*.

3-Äthoxy-4-oxyditolylamin, Verwend. II 968*.

β-Phenoxy-β'-phenylaminodiäthyläther (Kp.$_{7}$ 204 bis 207°) II 1861*.

***p.p'*-Dimethoxyditolylamin**, Verwend. II 969*.

2.4.6-Trimethylphenacylpyridiniumhydroxyd, Bromid (Zers. 280°) II 1209.

4-Keto-1-benzoyldekahydrochinolin (F. 145°) II 3396.

2.2-Dimethylpropanol-(1)-α-naphthylurethan (F. 99—100°) II 1572.

$C_{16}H_{19}O_2N_2$ **Verb.** $C_{16}H_{18}O_2N_2$, Bldg. d. Methylsulfats (F. 168—170° Zers.) aus 1-Methoxyphenazin u. Dimethylsulfat I 1787.

$C_{16}H_{19}O_3N$ (s. *Erythroidin*; *Kukolin*).

2-Oxy-3-phenylbenzyl-*N*-methylolaminoäthanol I 2254*.

9-Acetyl-2.3-dimethoxy-5.6.7.8-tetrahydrocarbazol (F. 136°) II 2750.

$C_{16}H_{19}O_3N_3$ ***p*-Acetaminobenzolazomethon** (F. 250 bis 255° Zers.) II 3530.

$C_{16}H_{19}O_3Cl$ **β-[2-Naphthyloxy]-β'-chloräthoxydiäthyläther** (Kp.$_3$ 207—212°) I 1457*.

$C_{16}H_{19}O_3P$ **4-[β-Oxyäthyl]-*symm.*-diphenyläthanphosphorigsäureester** I 2161.

$C_{16}H_{19}O_4N$ (s. *Cocain*).

2.2'-Dioxy-4.4'-diäthoxydiphenylamin, Verwend. II 968*.

4.4'-Dioxy-2.2'-diäthoxydiphenylamin, Verwend. II 968*.

9(„5")-Oxy-6.7.8-trimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroacridin (F. 200°) II 2265.

Benzoylekgonin, Biogenese I 613; spezif. Dreh.-Vermögen in Abhängigk. v. p_H II 2270; Methylester s. *Cocain*.

$C_{16}H_{19}O_4N_3$ **α-Nitro-β-phenylhydrazino-β-[3.4-dimethoxyphenyl]-äthan** (F. 112—113°) I 2537.

$C_{16}H_{19}O_5N$ **β-Naphthylamin-β-*d*-glucosid** (F. 113 bis 120° Zers.) II 2937.

***l*-Rhamnose-β-naphthylhydrazon** (F. 189 bis 190° korr.) II 529.

***N*-Methyl-1-oxo-3-propionyl-4-carboxymethyl-6-methoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 119—120°) I 902.

$C_{16}H_{19}O_5J$ **Aceton-(1.2)-benzal-(3.5)-glucose-6-jodhydrin** (F. 140° korr.) II 2753.

$C_{16}H_{19}O_6N$ **Anhydroacetylkotarninoessigsäure** (F. 201°) I 1360.

$C_{16}H_{19}O_9N_3$ ***N*-[2.4-Dinitronaphthyl]-galaktamin** (F. 181°) I 4637.

***N*-[2.3.4.5.6-Pentaoxyhexyl]-*N*-[2.4-dinitronaphthyl]-amin** (F. 189°) I 4637.

$C_{16}H_{20}ON_2$ **4-Chinolyl-α-*N*-methylpiperidylcarbinol** (F. 120—121°) I 4053.

2.2'-Amino-4.4'-diäthyldiphenyläther, Verwend. II 968*.

Diphenyldiaminodiäthyläther, Verwend. I 1678*; II 969*.

1-Propyl-2-phenyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon I 2917*.

2-Phenyl-7-propyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon I 2917*.

2-Dimethylaminomethyl-1-keto-9-methyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol (F. 74—75°) II 2586.

$C_{16}H_{20}O_2N_2$ **1.4-Dianilidobutan-2.3-diol** I 1226*.

4-[6-Methoxychinolyl]-α-piperidylcarbinol (F. 162 bis 163°) I 4054.

Iso-4-[6-methoxychinolyl]-α-piperidylcarbinol (F. 187—188°) I 4054.

4.4′-Diamino-2.2′-diäthoxydiphenyl, Verwend. I 1227*.
Dianisyläthylendiamin, Verwend. I 1678*.
Phenazinäthylhydroxyd, Sulfat (F. 190°) I 605.
5.4′.5′-Trimethyl-3′-propionsäure-*ms*-methylpyrromethen, Hydrobromid (F. 180°) II 696.
2-Äthoxy-3-chinolincarbonsäurediäthylamid (F. 81°) II 1238.
Nicotinsäurephenylpropanamid-*N*-methylhydroxyd, Salze II 3929.
Verb. $C_{16}H_{20}O_2N_2$ (F. 180—190°) aus Ätioporphyrin *I* I 4656.
$C_{16}H_{20}O_2Si$ Diphenylsiliciumdiäthylester, Verwend. I 4562*.
$C_{16}H_{20}O_3N_2$ (s. *Gallenfarbstoffe-Isoneoxanthobilirubinsäure*; *Gallenfarbstoffe-Neoxanthobilirubinsäure*).
Dianisyldiaminodimethyläther, Verwend. II 969*.
$C_{16}H_{20}O_4N_2$ 2.2′-Diamino-4.5.4′.5′-tetramethoxydiphenyl (F. 180°) II 2749.
1.2-Bis-[{(furyl-2′)-methyl}-acetylamino]-äthan (F. 88°) I 4049.
$C_{16}H_{20}O_6N_2$ Acetyl-*l*-phenylalanyl-*l*-glutaminsäure, enzymat. Rk. mit Anilin II 1972.
$C_{16}H_{20}O_8N_4$ s. *Mimosin*.
$C_{16}H_{20}O_9S$ 3-*p*-Tosyl-5-carboxymonoaceton-*d*-xylose, Methylester (F. 106°) II 2268.
$C_{16}H_{20}N_2S$ Diphenyldiaminodiäthylsulfid, Verwend. I 1678*.
***β*-Naphthyl-*n*-amylthioharnstoff** (F. 114°) I 2159.
***β*-Naphthylisoamylthioharnstoff** (F. 116°) I 2159.
$C_{16}H_{20}N_2S_2$ Bis-*p*-dimethylaminophenyldisulfid (F. 118°) I 1339.
$C_{16}H_{21}ON$ 1-Oxy-4-[*β*-diäthylaminoäthyl]-naphthalin, Chlorhydrat (F. 188—189°) II 3573*.
2-Oxy-1-[*β*-diäthylaminoäthyl]-naphthalin (Kp.6 190—200°) II 3573*.
1-Äthoxy-4-[*β*-dimethylaminoäthyl]-naphthalin (Kp.5 165—170°) II 3573*.
Äthyldiallylacetophenonoxim (F. 138°) II 306.
1.3.4-Trimethyl-Δ^3-tetrahydrobenzanilid (F. 94,5°) I 3760.
2.4.5-Trimethyl-Δ^4-tetrahydrobenzanilid (F. 162°) I 3760.
$C_{16}H_{21}ON_3$ 2.4-Diamino-4′-butoxydiphenylamin, Verwend. II 968*.
$C_{16}H_{21}O_2N$ 1-[3.4-Diäthoxyphenyl]-2.5-dimethylpyrrol (Kp.34 204—205°) I 2876.
2-Carvacroxymethylpyridiniumhydroxyd Jodid (F. 134—135° korr.) I 1122.
2-Methyl-2-*p*-tolyl-Δ^3-tetrahydromandelsäureamid [a-Form] (F. 202°) II 3082.
2-Methyl-2-*p*-tolyl-Δ^3-tetrahydromandelsäureamid [b-Form] (F. 167°) II 3082.
Benzoylcyclohexylalanin (F. 186—187° korr.) II 2728.
$C_{16}H_{21}O_3N$ (s. *Homatropin*).
1.2.3.4-Tetrahydrocarbazolenin-11-*β*-propionsäuremethylhydroxyd, Jodid (F. 165°) II 1960.
$C_{16}H_{21}O_4N$ (s. *Convolvin*).
Cyclohexyldimethylcarbinol-*p*-nitrobenzoat (F. 101—103°) I 1334.
1-Propylcyclohexanol-(1)-*p*-nitrobenzoat (F. 46 bis 48°) I 1334.
$C_{16}H_{21}O_5N$ 6-Aminoaceton-(1.2)-benzal-(3.5)-glucose (F. 127° korr.) II 2753.
$C_{16}H_{21}O_5Cl$ *n*-Butyl-*ω*-chloräthoxyäthylphthalat (Kp.1—2 205—210°) II 4337*.
$C_{16}H_{21}O_6N$ 3-Nitrophthalsäure-2-*n*-octylester (F. 127,8—128,2° korr.) I 3769.
$C_{16}H_{21}O_6N_5$ 2.4.6-Trinitro-1.3-dipiperidinobenzol (F. 161—162°) II 2098.
$C_{16}H_{21}O_{10}N$ Pentaacetyl-*d*-gluconsäurenitril, Hydrolyse I 3339.
Pentaacetyl-*d*-galaktonsäurenitril (Pentaacetyl-*d*-galaktonitril) (F. 136—137°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 2922; Hydrolyse I 3339, 4646.
$C_{16}H_{21}O_{11}Cl$ Pentaacetyl-*d*-gluconylchlorid, Red. I 329.
$C_{16}H_{21}N_2Br$ 5-Brom-3.4′5′-trimethyl-4.3′-diäthylpyrromethen (F. 125°) I 4657.
$C_{16}H_{22}ON$ Phenyl-9-*trans*-dekalylstickstoffoxyd (F. 83°), Rkk., Radikaleigg. II 1387.
$C_{16}H_{22}ON_2$ *p*-Nitrosophenyl-9-*trans*-dekalylamin (F. 159°) II 1387.
2-Dimethylaminomethyl-1-oxy-9-methyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol (F. 123,5—125°) II 2586.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-isoamyl-5-pyrazolon (F. 61—62°) I 2878.
1-Phenyl-2-äthyl-3-methyl-4-*n*-butyl-5-pyrazolon (Kp.3 194—196°) I 2878.
1-Phenyl-2-äthyl-3-methyl-4-*sek.*-butyl-5-pyrazolon (F. 90—91°) I 2878.
1-Phenyl-2-äthyl-3-methyl-4-isobutyl-5-pyrazolon (Kp.3 187—189°) I 2878.
Phenylpropylbenzylazoniumhydroxyd, Jodid I 1327.
$C_{16}H_{22}O_2N_2$ *β*-Diallylaminopropyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 182,3°) I 875.
Cyclohexyl-2.4-diacetaminobenzol (F. 261 bis 262°) I 2531.
$C_{16}H_{22}O_2N_4$ Benzylmalondi-[isopropylidenhydrazid] (F. 168°) I 2344.
$C_{16}H_{22}O_4N_2$ *β*-Butylallylaminoäthyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 117,5—118,5°) I 875.
$C_{16}H_{22}O_7S$ 1-Tosyl-2.3-monoaceton-*d*-fructomethylose (F. 113—114°) II 4248.
1-Toluolsulfo-2.3-monoaceton-1-sorbomethylose (F. 142—144° korr.) I 4641.
$C_{16}H_{22}O_8S$ 6-Tosylmonoaceton-*d*-glucose, Hydrolyse I 3340.
$C_{16}H_{23}ON$ Phenyl-*tert.*-dekalylhydroxylamin (F. 141 bis 143°) II 1387.
11-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydrocarbazoleninäthylhydroxyd, Jodid (F. 192°) II 1960.
Δ^8-*n*-Nonensäure-*p*-toluidid (F. 68°) I 2344.
$C_{16}H_{23}O_2N$ 1-Diäthylamino-5-*p*-anisyl-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 146°) II 4063.
Zimtsäure-3-diäthylaminopropylester, Chlorhydrat (F. 131—133°) II 2726.
Diäthylaminoäthyl-*α*-methylzimtsäureester, Hydrochlorid I 4237*.
1-Methyl-3-äthylcyclohexanol-(3)-phenylurethan (F. 94°) II 4228.
$C_{16}H_{23}O_2Cl$ *β*-[*o*-Cyclohexylphenoxy]-äthyl-*β*′-chloräthyläther (Kp.10 206—209°) I 4384*.
***β*-[*p*-Cyclohexylphenoxy]-äthyl-*β*-chloräthyläther (*p*-Cyclohexylphenoxyäthoxyäthylchlorid)** (Kp.10 218—220°), Darst., Verwend. I 4384*; Rkk. II 1861*.
$C_{16}H_{23}O_3N$ *N*-Di-[*γ*-butonyl]-*p*-kresidin, Verwend. II 598*.
2-Camphoryliminocyclopentan-1-carbonsäure, Äthylester (F. 129°) I 4632.
Monooctylphthalamat I 2061*.
$C_{16}H_{23}O_4N$ *β*-Dimethylamino-*O*-acetylatrolactinsäurepropylester, pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 3915.
***n*-Heptyllutidindicarbonsäure**, Diäthylester II 3684.
$C_{16}H_{23}O_9N_5$ 2.4.6-Trinitro-3-oxydecyl-1-nitraminobenzol (F. 76°) II 2511.
$C_{16}H_{23}O_{10}N$ Pentaacetylglucosamin, Rkk. I 4636; II 1778.
$C_{16}H_{23}O_{10}Cl$ *β*-Tetraacetyl-2-chloräthyl-*d*-glucosid (F. 118,5—119,5°) I 4453; II 3090.
Tetraacetyl-*β*-*d*-[*β*-chloräthyl]-galaktosid (F. 117°) II 3090.
$C_{16}H_{23}O_{10}Br$ Tetraacetyl-*β*-*d*-[*β*-bromäthyl]-glucosid (F. 117,3° korr.) II 3090.
Tetraacetyl-*β*-*d*-[*β*-bromäthyl]-galaktosid (F. 111°) II 3090.
$C_{16}H_{23}O_{11}N$ Pentaacetyl-*d*-gluconsäureamid (Pentaacetyl-*d*-gluconamid) (F. 187—187,5°), Darst., Eigg. II 2581; (Oxydat.) II 2922; Hydrolyse I 4646.
Pentaacetyl-*d*-galaktonsäureamid (Pentaacetyl-*d*-galaktonamid) (F. 177—177,5°), Darst., Eigg. II 2581; (Rkk.) I 4647; II 2922.
Pentaacetyl-*d*-gulonsäureamid (F. 162—164°) II 2581.

Pentaacetyl-*d*-mannonsäureamid (F. 110°) II 2581.

$C_{16}H_{24}ON_2$ **Des-*N*-methylaphyllidin** (F. 121—122°) I 2366.

$C_{16}H_{24}O_2N_2$ (s. *Neospiran*).

***N.N*-Diäthyl-2-methoxy-4-allylphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 121—123°) I 2022*.

***N.N*-Diäthyl-2-methoxy-6-allylphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 123—125°) I 2022*.

β-Butylallylaminoäthyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 181—182°) I 875.

Phthalsäurebisdiäthylamid, Best. I 2596.

$C_{16}H_{24}O_3N_2$ ***N.N'*-2.2'-Bis-[2-methylpyridiniumhydroxyd]-diäthyläther**, Jodid (F. 166—167°) I 2880.

***N.N'*-2.2'-Bis-[3-methylpyridiniumhydroxyd]-diäthyläther**, Jodid (F. 188—190°) I 2880.

$C_{16}H_{24}O_4N_2$ **ε-Diäthylaminoamyl-*p*-nitrobenzoat**, Hydrochlorid (F. 142,3°) I 875.

γ-Di-*n*-propylaminopropyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 147—148°) I 875.

γ-Diisopropylaminopropyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 140 bzw. 160°) I 875.

$C_{16}H_{24}O_5N_2$ **4-Acetylamino-5-nitrobrenzcatechindi-*n*-butyläther** (F. 85°) I 4033.

$C_{16}H_{24}O_5N_4$ **Heptylaldehyd-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon** (F. 86—87°) I 64.

Methylhexylketon-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 78°) I 64.

$C_{16}H_{24}O_6N_2$ **4.5-Dinitrobrenzcatechindi-*n*-amyläther** (F. 117°) I 4034.

$C_{16}H_{25}ON$ **1-Amino-4-cyclohexylbenzol-2-*n*-butyläther**, Verwend. II 777*.

1-Amino-4-cyclohexylbenzol-2-isobutyläther, Verwend. II 777*.

Acetamino-di-*tert.*-butylbenzol (F. 169—170°) II 1220.

***d*-Benzoyl-3-amininonan** (F. 86°), Rotat.-Dispers. II 511.

$C_{16}H_{25}O_2N$ **2-*n*-Amyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin**, Hydrochlorid (F. 232° korr.) II 4240.

2-Isoamyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 245° korr.) II 4240.

α-Phenylbuttersäure-[diäthylamino]-äthylester (Kp.7 151—153°) II 1484*.

α-Phenylpropionsäure-[diäthylamino]-propylester (Kp.4 140—142°) II 1484*.

$C_{16}H_{25}O_2N_3$ **α-[*o*-Methoxyphenyl]-β-[1-piperidinopropyl-(2)]-harnstoff** (F. 135°) I 2531.

$C_{16}H_{25}O_2Cl$ ***p-tert.*-Butylphenoxyisopropyloxyisopropylchlorid**, Rkk. II 1861*.

$C_{16}H_{25}O_3N$ (s. *Syntropan*).

***N*-Oxyäthyl-*N*-[2'-oxycyclohexyl]-*p*-kresidin** (F. 85—86°), Verwend. II 3322*.

2-*n*-Amyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 123° korr.) II 4240.

2-Isoamyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 134,5° korr.) II 4240.

β-Dimethylaminoatrolactinsäureisoamylester (Kp.0,8 140°) II 3915.

α-Diäthylamino-β-oxy-β-phenylpropionsäurepropylester II 1030.

α-Diäthylamino-β-oxy-β-phenylpropionsäureisopropylester II 1030.

γ-Diäthylaminopropyl-4-äthoxybenzoat, Toxizität u. anästhet. Wrkg. I 4496.

β-Diäthylaminoäthyl-4-propoxybenzoat, Toxizität u. anästhet. Wrkg. I 4496.

4-Acetylaminobrenzcatechindi-*n*-butyläther (F. 97°) I 4033.

$C_{16}H_{25}O_3Cl$ **β-[*p-tert.*-Butylphenoxy]-β'-chloräthoxydiäthyläther** (Kp.3 165—168°) I 1457*.

β-[3-Methyl-6-isopropylphenoxy]-β'-chloräthoxydiäthyläther (Kp.3 171—174°) I 1457*.

$C_{16}H_{25}O_4N$ **4-Nitrobrenzcatechindi-*n*-amyläther** (F. 49°) I 4033.

***n*-Heptyldihydrolutidindicarbonsäure**, Diäthylester (F. 72—73°) II 3684.

2-Oxy-6-isoamyloxypyridin-4-carbonsäureisoamylester (F. 82°) I 3658*.

$C_{16}H_{25}O_4P$ **Phosphorsäureester d. *p*-Cyclohexylphenylbutylalkohols**, Na-Salz I 2958*.

$C_{16}H_{25}O_5N$ **Tetramethyl-*d*-galaktopyranoseanilid** (F. 186°) I 3204; II 323.

$C_{16}H_{26}ON_2$ ***des-N*-Methyloxyspartein** (F. 89—90°) II 1052.

***des-N*-Methylaphyllin** (Dihydro-*des-N*-methylaphyllidin) (F. 121—122°) I 2366.

***N.N*-Dibutylphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 129°) I 2022*.

$C_{16}H_{26}OS$ **2-Lauroylthiophen** (Kp.5 190—195°) I 2665*.

$C_{16}H_{26}O_2N_2$ (s. *Alypin*; *Larocain*).

β-[2-(α-Methoxyäthyl)-indolyl-(3)]-äthyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 221°) II 1605.

Aphyllidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 223—225°) I 2366.

ε-Diäthylaminoamyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 133—134°) I 876.

γ-Di-*n*-propylaminopropyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 181—182°) I 875.

γ-Diisopropylaminopropyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 163,5 bzw. 180—181°) I 875.

β-[*N*-*n*-Amyl-*N*-äthylamino]-äthylcarbanilat I 3947*.

$C_{16}H_{26}O_2Te$ **Phenacyldibutyltelluroniumhydroxyd**, Bromid (F. 87°) I 4169.

$C_{16}H_{26}O_3N_2$ **5.5-[Hexahydrobenzyl]-isoamylbarbitursäure** (F. 184°) I 2884.

***p*-Aminomandelsäuredipropylaminoäthylester** II 1768.

$C_{16}H_{26}O_3S_2$ **Isooctylphenyläthylthioschwefelsäure**, Na-Salz I 2958*.

$C_{16}H_{26}O_5S$ **Schwefelsäureester d. Isooctylphenylmonoglykoläthers**, Na-Salz I 2957*.

$C_{16}H_{26}O_6S_3$ **5-Tosylarabinosemercaptal** II 1778.

$C_{16}H_{27}ON$ **1-Amino-4-isooctylbenzol-2-äthyläther**, Verwend. II 777*.

3-[*p*-Methoxyphenyl]-3-[diäthylamino]-pentan I 2862.

Thymoxyäthyldiäthylamin (929 F), Wrkg. auf d. anaphylakt. Schock d. Meerschweinchens I 2900; antagonist. Wrkg. gegenüber gebildetem Histamin im Verlauf allerg. Rkk. mit Sulfarsenobenzol I 2900.

$C_{16}H_{27}OCl$ **Hydnocarpussäurechlorid**, Darst., Eigg., Rkk. II 4228; Rkk. II 4222.

$C_{16}H_{27}O_2N$ **Keton** $C_{16}H_{27}O_2N$ (F. 139—140°) aus Acetaminodihydro-γ-caryophyllen II 3093.

$C_{16}H_{27}O_4N$ **Xylenoxyäthoxyäthyldiäthanolamin** (Kp.10 252°) I 4384*.

$C_{16}H_{28}ON_2$ (s. *Isalon*).

1.3-Di-[2'-methylpropyl]-2-[5'-methylfuryl-(2')]-tetrahydroimidazol (Kp.22 130—155°) I 4048.

***l*-1-Phenyl-2-[methyl-(γ-dimethylaminobutyl)-amino]-propanol-(1)** (Kp.0,5 165—168°) I 1830*.

1-Phenyl-2-methyldiäthylaminoäthylaminopropan-1-ol II 1311*.

Dihydro-des-*N*-methyloxyspartein II 1052.

$C_{16}H_{28}O_2N_2$ **1.3-Di-[2'-methylpropyl]-2-[5'-oxymethylfuryl-(2')]-tetrahydroimidazol** (F. 56—57°) I 4048.

Aphyllinmethylhydroxyd, Jodid (F. 207—209°) I 2366.

α-Matrinmethylhydroxyd, Jodid (F. 300°) II 3400.

***isomeres* α-Matrinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 254° Zers.) II 3400.

Oxysparteinmethylhydroxyd (F. 223—225°) II 1052.

Methylmatrinsäure, Abbau d. Methylesters II 3400.

$C_{16}H_{28}O_2S$ **3.4-Dicyclohexyltetrahydrothiophensulfon** (1.1-Dioxo-3.4-dicyclohexylthiacyclopentan) (F. 143—145°) I 1119.

$C_{16}H_{28}O_3N_2$ **1-*n*-Hexyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure** (F. 55—56°) I 3473.

$C_{16}H_{28}O_4N_2$ Trilupinmethylhydroxyd, Jodid (F. 129°) II 862.
$C_{16}H_{28}O_5N_2$ Lacolsäurehydrazid II 1786.
$C_{16}H_{29}O_2Cl$ 7-Oxopalmitoylchlorid, Rkk. I 1590.
$C_{16}H_{29}O_3N$ Maleinsäuredodecylmonoamid (F. 98°) I 2061*.
$C_{16}H_{30}ON_2$ Sparteinmethylhydroxyd, Jodid (F. 237 bis 238°) I 75; II 862.
$C_{16}H_{30}ON_4$ Methylmatrinsäurehydrazid (F. d. Hydrats 94°) II 3400.
$C_{16}H_{30}O_2N_2$ 1-*n*-Amyl-5-*n*-amylcarbamylpiperidon-(2) (F. 102°) I 3471.
d-cis-**Camphersäure-α-[diäthylamid]-β-[äthylamid]** ($Kp._{2,5}$ 185°) I 3634.
d-cis-**Camphersäure-α-[diäthylamid]-β-[dimethylamid]** (F. 56°) I 3634; II 555*.
d-cis-**Camphersäure-α-[dimethylamid]-β-[diäthylamid]** (F. 41—42°) I 3634; II 555*.
d-cis-**Camphersäure-bis-[methyläthylamid]** (F. 61°) I 3634; II 555*.
Imid aus Tetramethylbernsteinsäureanhydrid u. 2.3-Tetramethyl-1.4-diaminobutan ($Kp._{15}$ 180°) I 4323.
$C_{16}H_{30}O_2Te$ Butyltelluroessigsäure-*l*-menthylester ($Kp._{0,1}$ 120—125°) I 4169.
$C_{16}H_{30}O_3Te$ Butylcarboxymethyltelluroxydmenthylester I 4169.
$C_{16}H_{30}O_5S_2$ Diaceton-*d*-glucosediäthylmercaptal II 2752.
$C_{16}H_{30}O_7S$ sulfoniertes Di-[hexyl-(3)]-succinat, Na-Salz II 3607*.
$C_{16}H_{30}O_8S$ Schwefelsäureester d. Monododecylmaleats, Na-Salz II 183*.
$C_{16}H_{31}ON$ Dihydrohydnocarpsäureamid (F. 114°) I 4613.
Undecylensäureisoamylamid ($Kp._4$ 168—169°) II 1762.
$C_{16}H_{31}OCl$ Palmitylchlorid, Rkk. I 573.
$C_{16}H_{31}O_2Br$ ω-Brompalmitinsäure (ω-Bromhexadecansäure), elektr. Eigg. monomol. Schichten v. — I 4159; II 516.
$C_{16}H_{31}O_3N$ Lanopalminonsäureoxim (α-Ketopalmitinsäureoxim), Methylester (F. 92°) II 3480.
Pentadecylsäurecarboxyamid, Methylester (F. 111 112°) II 3481.
$C_{16}H_{31}O_3N_3$ Nicotinsäureäthyldiäthylaminoäthylamiddimethylhydroxyd, Dijodid (F. 203—205°) II 319.
$C_{16}H_{32}ON_2$ 1-*n*-Amyl-3-*n*-amylcarbamylpiperidin ($Kp._1$ 141—144°) I 3472.
$C_{16}H_{32}O_4Te$ Butyltelluroessigsäure-*l*-menthylesterdihydroxyd (F. 42°) I 4170.
$C_{16}H_{32}O_5S$ Palmitinsulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 3988*.
$C_{16}H_{32}O_8S_4$ Dimeres d. α.γ-Bis-[äthylsulfonyl]-α-(?)-methylpropens (F. 160—161°) I 1960.
$C_{16}H_{33}ON$ *N*-[*sek.*-Heptyl-2-methylcyclohexyl]-*N*-oxyäthylamin II 418*.
β-Dodecylaminoäthylmethylketon II 3345*.
$C_{16}H_{33}O_4P$ 4-Methylpentan-2-on-4-phosphorsäure-*n*-decylester ($Kp._{1 \cdot 10^{-4}}$ 104—145°) II 294.
$C_{16}H_{34}ON_2$ *n*-Pentadecylharnstoff (F. 109°) I 3473.
$C_{16}H_{34}OMg$ Hexadecylmagnesiumhydroxyd, Jodid I 3612.
$C_{16}H_{34}O_3S$ Cetylsulfonsäure, Na-Salz (Darst). I 2868; (Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. als Funkt. d. H-Ionen- u. Salzkonz.) I 844.
$C_{16}H_{34}O_4N_2$ Aleuritinsäurehydrazid (F. 139—140°) II 1786.
isomeres **Aleuritinsäurehydrazid** II 1786.
$C_{16}H_{34}O_4S$ Cetylsulfat (Cetylalkoholsulfonat, Hexadecylsulfat), Herst. für Waschzwecke (Verwend. d. Walprodd.) II 1878; Einfl. v. Spuren metall. Ionen auf monomol. Filme II 275; Temp.- u. Konz.-Abhängigk. d. Oberflächen- u. Grenzflächenspann. d. Na-Salzes II 667; Komplexbldg. mit Cholesterin II 2717; Verwend. I 1924*.
Schwefelsäureester v. 3.8.11-Trimethyltridecanol-(6) I 733*.
$C_{16}H_{34}O_5N_2$ Kerrolsäurehydrazid (Hydrazid $C_{16}H_{34}O_3N_2$) (F. 135—136°) II 1786.
$C_{16}H_{35}O_4P$ Orthophosphorsäure-*prim.*-cetylester, Ba-Salz II 1937.
$C_{16}H_{36}OS$ Dimethyltetradecylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids II 2458.
$C_{16}H_{36}OB_2$ Dibutylboroxyd ($Kp._{13}$ 127—130°) II 298.
$C_{16}H_{37}ON$ Tetra-*n*-butylammoniumhydroxyd, Lichtabsorpt. v. Lsgg. d. Chlorids I 4439; koll.-chem. Unters. d. Jodids I 4296; Antagonismus zwischen Acetylcholin u. —-Salzen I 367.
$C_{16}H_{37}O_3N$ Di-[dioxypropyl]-diisoamylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 1158*.
$C_{16}H_{38}OB_2$ Di-*n*-butylboroxyd II 299.
$C_{16}H_{40}O_{12}Si_4$ Octaäthyltetrametasilicat, Verwend. I 4562*.

— 16 IV —

$C_{16}H_5O_3N_3Cl_3$ 5.8-Dichlor-*Pz*-chloroxy-1.2-pyrazinoanthrachinon I 1464*.
5.8-Dichlor-*Pz*-chloroxy-2.3-pyrazinoanthrachinon I 1464*.
$C_{16}H_6O_2N_2Cl_2$ 2.4-Dichlor-7.8-phthaloylchinazolin I 3974*.
$C_{16}H_6O_2N_2Br_4$ s. *Cibablau 2 B*.
$C_{16}H_6O_3N_2Cl_2$ 3-Chlor-*Pz*-choroxy-1.2-pyrazinoanthrachinon I 1463*.
$C_{16}H_6O_4N_2Cl_2$ 5.8-Dichlor-*Pz*-dioxy-1.2-pyrazinoanthrachinon I 1464*.
5.8-Dichlor-*Pz*-dioxy-2.3-pyrazinoanthrachinon I 1464*.
$C_{16}H_7ON_4Br$ 2-Brom-1.9-anthrapyrimidino-4.10-pyrimidon I 1880*.
$C_{16}H_7O_2N_2Cl$ *Py*-4-Chlor-2(*N*).1-pyrimidinoanthrachinon II 2846*.
$C_{16}H_7O_3N_2Cl$ *Pz*-Chloroxy-1.2-pyrazinoanthrachinon (F. 268°) I 1463*.
1(*N*).2-Pyrazoloanthrachinon-*Py*-3-carbonsäurechlorid, Verwend. II 602*.
$C_{16}H_8ONCl$ 4-Chlor-*Bz*-3-azabenzanthron I 736*.
6-Chlorazabenzanthron I 735*.
7-Chlorazabenzanthron I 735*.
4-Chlor-1.2-benzo-3-azafluorenon (F. 214.5°) I 324.
1-Chlor-3.4-benzo-2-aza-9-oxofluoren (F. 215 bis 217°) I 325.
$C_{16}H_8O_2NCl$ 2.3-Benzo-6-chlorcarbazol-1.4-chinon I 735*.
$C_{16}H_8O_2N_2S_2$ *Pz*-Dimercapto-1.2-pyrazinoanthrachinon I 3975*.
$C_{16}H_8O_3NCl_3$ 1-Trichloracetylaminoanthrachinon (F. 291°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
2-Trichloracetylaminoanthrachinon (F. 229°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
$C_{16}H_8O_3NJ_3$ 2-[3′.5′-Dijod-4′-oxyphenyl]-6-jodchinolin-4-carbonsäure (Zers. 215—226°) I 659*.
$C_{16}H_8O_3N_2S$ *Pz*-Oxymercapto-1.2-pyrazinoanthrachinon I 3974*.
$C_{16}H_9ONCl_2$ 3-Phenyl-2-chlorcinchoninsäurechlorid I 324.
4-Phenyl-2-chlorchinolin-3-carbonsäurechlorid I 325.
$C_{16}H_9O_2N_2Cl$ 4-Chlor-*PyC*-methyl-1(*N*).2-pyrazoloanthrachinon (F. 310—312°) I 1003*, 3972*.
$C_{16}H_9O_7N_3S$ 2-Oxy-5-pikrylmercaptonaphthalin (F. 185—190°) II 4129.
$C_{16}H_9O_8NS$ 2-Sulfondimethylamino-1.4.5.8-naphthalintetracarbonsäureanhydrid, Verwend. I 738*.
$C_{16}H_{10}ONCl$ 4-Benzoyl-2-chlorchinolin (F. 105 bis 107°) I 326.
3-Phenylchinaldinsäurechlorid I 321.
2-Phenylchinolin-4-carbonsäurechlorid (Atophanchlorid) (F. 80—81°), Rkk. I 326; II 1239.
3-Phenylcinchoninsäurechlorid I 321.
$C_{16}H_{10}ON_2Cl_2$ 4-[2′.5′-Dichlorphenylazo]-1-naphthol, Verwend. I 1199*.
2.5-Dichlorbenzolazo-2-naphthol I 2849.
$C_{16}H_{10}O_2NCl$ 4-Phenyl-2-chlorchinolin-3-carbonsäure (F. 127—128°) I 325.

3.5-Diphenylisoxazolcarbonsäure-(4)-chlorid (F. 87—88°) I 2548.

$C_{16}H_{10}O_2N_3Cl$ ***O*-Acetyl-2′.4-anhydro-1.4-diketo-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl]-dihydrophthalazin** II 3247.

$C_{16}H_{10}O_2ClBr$ **4-Brom-2-chlor-2.5-diphenylfuranon-(3)** (F. 106,5°) I 2543.

$C_{16}H_{10}O_3NCl$ **1-Chloracetylaminoanthrachinon** (F. 216°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.

2-Chloracetylaminoanthrachinon (F. 228°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.

$C_{16}H_{10}O_3N_3Cl$ **Verb. $C_{16}H_{10}O_3N_3Cl$** (F. 125° Zers.) aus 1-Chlor-2-naphthol u. p-Nitrophenyldiazoniumsalzen I 3043.

$C_{16}H_{10}O_3ClBr$ **3-Brom-3-chlor-1.4-diphenyl-1.2.4-butantrion** (F. 96—97° korr.) I 2544.

$C_{16}H_{10}O_4N_2S$ **2-Nitrophenyl-2-nitro-1-naphthylsulfid** (F. 196—197°) II 2584.

2-Nitrophenyl-4-nitro-1-naphthylsulfid (F. 157 bis 158°) II 2584.

4-Nitrophenyl-2-nitro-1-naphthylsulfid (F. 121 bis 122°) II 2584.

4-Nitrophenyl-4-nitro-1-naphthylsulfid (F. 236 bis 238°) II 2584.

2-Nitrophenyl-1-nitro-2-naphthylsulfid (F. 162 bis 163°) II 2584.

4-Nitrophenyl-1-nitro-2-naphthylsulfid (F. 122 bis 123°) II 2584.

$C_{16}H_{10}O_5N_3Cl$ **2.4-Dinitro-5-[3′-chlor-β-naphthylamino]-phenol** II 3851*.

$C_{16}H_{10}O_5N_3Br$ **2.4-Dinitro-5-[4′-brom-α-naphthylamino]-phenol** II 3851*.

$C_{16}H_{10}O_8N_2S_2$ s. *Indigocarmin*.

$C_{16}H_{10}O_{14}N_2S_4$ **Indigotetrasulfonsäure**, Photooxydat. v. Glucose durch —-K I 4438.

$C_{16}H_{11}ON_3S_4$ **Bis-[benzothiazolyl-2-thio]-acetamid** (F. 179°) I 3706*.

$C_{16}H_{11}O_2N_2Cl$ **diazotiertes 4-Chlor-2-[naphthyl-(2′)-oxy]-anilin**, Herst. v. alkylschwefelsauren Salzen I 2257*.

$C_{16}H_{11}O_3NS$ **3-Aminopyrenmonosulfonsäure**, Verwend. I 4538*.

$C_{16}H_{11}O_3N_3Cl_2$ ***p*-[3-Carboxypyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p*′-amino-*m.m*′-dichlordiphenyl** II 4318*.

$C_{16}H_{11}O_3N_3S$ **4′-Nitrobenzol-1′.1-azo-2-oxy-5-mercaptonaphthalin** II 4130.

$C_{16}H_{12}ONCl$ **4-Chlor-2-[naphthyl-(2′)-oxy]-anilin**, Rkk. I 2257*.

$C_{16}H_{12}O_2NCl$ **1-β-Chloräthylaminoanthrachinon** II 1315*.

***N*-Acetyl-3-chloracetylcarbazol** (F. 175—177°) I 1779.

$C_{16}H_{12}O_2N_2Br_2$ **4.8-Dibrom-1.5-dimonomethylaminoanthrachinon**, Verwend. II 3752*.

$C_{16}H_{12}O_2N_2Se_3$ **4-Methoxybenzoselenazol-2-selenid**, Verwend. II 433*.

$C_{16}H_{12}O_3NCl$ **2-Nitro-3′-methyl-6′-chlorchalkon** (F. 117°) I 585.

$C_{16}H_{12}O_4N_2S$ (*Orange I* [*Naphtholorange*]).

Benzolazo-β-naphthol-4-sulfonsäure, Cu-Komplexsalz I 316.

Benzolazo-β-naphthol-8-sulfonsäure (F. 202° Zers.), Cu-Lacke II 65.

Benzolazo-β-naphthol-4′-sulfonsäure (F. 139 bis 140°) II 64.

Na-Salz s. *Orange II*.

$C_{16}H_{12}O_4N_4F_6$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-nitro-2′.5′-bis-[trifluormethyl]-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2505*.

$C_{16}H_{12}O_5N_3Cl$ **1-Oxy-3-[4′-chlor-2′-nitrophenyl]-3.4-dihydrophthalazin-4-essigsäure**, Oxydat. II 3247.

$C_{16}H_{12}O_5N_4S$ **2-[4′-Nitrobenzolazo]-1-aminonaphthalin-4-sulfonsäure**, Red. II 3074.

$C_{16}H_{12}O_7N_2S_2$ **Benzolazo-β-naphthol-6.8-disulfonsäure**, Cu-Lacke II 65.

Di-Na-Salz s. *Säureorange GG*.

$C_{16}H_{12}O_8N_2S_2$ s. *Indigosol O*.

$C_{16}H_{12}O_9N_4S_2$ s. *Tartrazin*.

$C_{16}H_{12}NClSe$ ***p*-Aminochlorphenyl-β-naphthylselenid**, Verwend. II 969*.

$C_{16}H_{12}NClTe$ ***p*-Aminochlorphenyl-β-naphthyltellurid**, Verwend. II 969*.

$C_{16}H_{13}ONCl_2$ **2-Isopropyloxy-6.9-dichloracridin** (F. 132—133°) II 117*.

$C_{16}H_{13}ON_3Cl_2$ ***p*-[3-Methylpyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p*′-amino-*m.m*′-dichlordiphenyl** II 4318*.

$C_{16}H_{13}ON_3S$ **3.5-Diphenyl-2-acetimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 157°) II 1234.

$C_{16}H_{13}O_2NS$ **6-Methylthionaphthenchinon-2-*p*-methoxyanil** (F. 210°) I 186*.

$C_{16}H_{13}O_3NS$ **6-Äthoxythionaphthenchinon-2-*o*-oxyanil** I 185*.

Phenyl-1.8-naphthylaminosulfonsäure, Abtrenn. d. bei d. Darst. v. — entstehenden Harze II 952*.

2-Oxynaphthalin-1-sulfanilid (F. 183°) II 4130.

$C_{16}H_{13}O_3NS_2$ **4(„3″)-Methylbenzothiazyl-2(„1″)-thiomethylen-*p*-oxybenzoat** I 3121*.

$C_{16}H_{13}O_3NSe$ **2-Selencyan-4-carboxy-3′.5′-dimethyldiphenyläther** (F. 233° Zers.) I 3202.

$C_{16}H_{13}O_3N_3S$ (s. *β-Naphthylaminrot*).

Benzolazo-β-naphthylamin-4′-sulfonsäure, Cu-Komplexsalz I 316.

$C_{16}H_{13}O_3N_3S_2$ ***N*-[6-Nitrobenzothiazyl-2]-thiomethyl-*p*-methylbenzamid**, Verwend. II 3170*.

$C_{16}H_{13}O_4NBr_2$ ***N*-Acetyl-*O*-benzoyl-2.4-dibrom-3-methoxy-6-aminophenol** (F. 186—186,5°) I 1342.

***N*-Benzoyl-*O*-acetyl-2.4-dibrom-3-methoxy-6-aminophenol** (F. 170—171°) I 1342.

$C_{16}H_{13}O_4NJ_2$ ***N*-Benzoyldijodtyrosin**, Stoffwechsel u. Wrkg. I 3493.

$C_{16}H_{13}O_4NJ_4$ **Thyroxin-*O*-methyläther** II 2445.

$C_{16}H_{13}O_4NS$ **6-Äthoxythionaphthenchinon-2-[2′.4′-dioxy]-anil** I 185*.

Diacetylleukothionol (F. 212°) II 1954.

2-Phenylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 600*.

2-Phenylamino-6-oxynaphthalin-8-sulfonsäure, Verwend. I 3268*.

$C_{16}H_{13}O_4N_3S$ **5-Nitro-6-*p*-toluolsulfaminochinolin**, Hydrolyse I 4452.

$C_{16}H_{13}O_6N_3S_2$ **Farbstoff Anilin-2.5-disulfonsäure-1-naphthylamin** II 3611.

Farbstoff Sulfanilsäure-1-aminonaphthalin-2-sulfonsäure II 3611.

1-Benzolazo-4-aminonaphthalin-4′.6-disulfonsäure, Verwend. II 3013*.

1-Benzolazo-4-aminonaphthalin-4′.7-disulfonsäure, Verwend. II 3013*.

$C_{16}H_{13}O_{10}NS$ **2-Sulfondimethylamido-1.4.5.8-naphthalintetracarbonsäure**, Verwend. I 738*.

$C_{16}H_{13}NClJ$ **2-Isopropyloxy-6-jod-9-chloracridin** (F. 93—94°) II 118*.

$C_{16}H_{14}ONCl$ **3-Äthyl-4-chlor-6′-methoxy-[benzo-1′.2′:7.8-chinolin]** (F. 165°), Rkk. II 116*.

$C_{16}H_{14}ON_2S_2$ **5-[1′-Äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-rhodanin**, Darst., Verwend. I 4004*; Verwend. I 4003*.

5-[Äthyl-4′-chinolylidenäthyliden]-rhodanin I 4004*.

5-[1′-Äthyl-2′-pyridyliden]-3-phenylrhodanin I 4004*; II 1863*.

***N*-[4-Phenylbenzothiazyl-2]-thiomethylacetamid**, Verwend. II 3170*.

***o*-Tolylcarbaminylmethylmercaptobenzothiazol** (F. 145—149°), Verwend. II 434*.

$C_{16}H_{14}ON_2S_3$ **5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzothiazylidenbutenyliden]-rhodanin** I 4003*.

$C_{16}H_{14}ON_2S_4$ **Verb. $C_{16}H_{14}ON_2S_4$(?)** (F. 199° Zers.) aus N-Methyl-N-phenylthioharnstoff I 4032.

$C_{16}H_{14}ON_4S$ **Acetylderiv. v. 3.5-Diphenyliminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol** (F. 224°) II 2933.

$C_{16}H_{14}O_2NCl$ **3-Chlor-7-methoxy-10-äthylacridon** (F. 223—225°) I 602.

3-Benzoylaminohydrozimtsäurechlorid (F. 80 bis 90° Zers.) I 1125.

1-[*N*-Äthylphenylaminocarbonyl]-4-benzoesäurechlorid (F. 88—90°) II 3863*.

$C_{16}H_{14}O_2N_2Br_2$ **Acetyl-3.5-dibrom-4-methoxybenzoylphenylhydrazon** (F. 229—230°) II 2926.

$C_{16}H_{14}O_2N_2S$ **6-*p*-Toluolsulfaminochinolin** I 4452.

$C_{16}H_{14}O_2N_2S_2$ **Benzothiazyl-2(„1")-thiomethylen-*p*-tolylcarbamat** I 3121*.

$C_{16}H_{14}O_2N_4S_2$ **Verb.** $C_{16}H_{14}O_2N_4S_2$ (F. 182°) aus 2-Sulfhydrylmethylbenzimidazol durch Oxydat. II 1598.

$C_{16}H_{14}O_3NCl$ **1.6-Dimethyl-3-[α-chlorvinyl]-4-phenyl-5-carboxypyridon-(2), Äthylester** (F. 129 bis 130°) II 4239.

$C_{16}H_{14}O_3N_2S$ **1-Amino-4-[2'-naphthylamino]-benzol-3-sulfonsäure**, Verwend. II 186*.

$C_{16}H_{14}O_4N_2S_2$ **3-Carboxymethyl-5-[3'(„2")-äthyl-2'(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-rhodanin, Äthylester** I 4004*.

$C_{16}H_{14}O_5N_2S$ **Saccharin-*N*-carbonsäure-[4-äthoxyanilid]** (F. 156°) I 2163.

$C_{16}H_{14}O_5N_2S_2$ ***N*-Sulfanilyl-2-naphthylamin-1-sulfonsäure** II 4224.

4-Sulfanilamidonaphthalinsulfonsäure, Na-Salz II 4225.

5-Sulfanilamidonaphthalin-1-sulfonsäure, Na-Salz II 4225.

2-Sulfanilamidonaphthalin-6-sulfonsäure II 4225.

$C_{16}H_{14}O_7N_2S_2$ **2-Taurylsulfonyl-1-aminoanthrachinon** II 3015*.

$C_{16}H_{14}O_{16}N_6Pb$ ***zweibas.* Diäthylbleistyphnat**, Verwend. I 3154*.

$C_{16}H_{14}Cl_2SAs_2$ **Di-[(β-chlorvinyl)-phenylarsen]-sulfid** (F. 141°) I 597.

$C_{16}H_{15}ON_3S_2$ **3-Amino-5-[1'äthyl-2'-chinolylidenäthyliden]-rhodanin** I 4004*.

$C_{16}H_{15}O_2N_2Br$ **Benzylbrenztraubensäure-*p*-bromphenylhydrazon** II 2746.

$C_{16}H_{15}O_3N_2Cl$ **5-Phenyl-5-[2'-chlor-$\Delta^{2'}$-cyclohexenyl]-barbitursäure** II 890*.

$C_{16}H_{15}O_3N_3S$ **1-Acetyl-5-[3'(„2")-äthyl-2'(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-2-thiohydantoin** I 4001*.

4-Aminobenzolsulfon-6'-methoxy-8'-chinolylamid (F. 189°) I 3920.

$C_{16}H_{15}O_4N_2Br$ **3-Bromvinyl-4.3'.5'-trimethyl-5.4'-dicarboxypyrromethen**, Hydrobromid d. Mono- u. Diäthylesters I 2547.

$C_{16}H_{15}O_4N_3S_2$ ***N*-[*p*-Naphthylaminosulfonyl]-sulfanilsäureamid** (F. 202°) I 2216*.

$C_{16}H_{15}O_5N_3S$ **6-[*N'*-(4-Äthoxyphenyl)-ureido]-saccharin (Saccharin-6-dulcin)** (F. 227—228°) I 2163.

$C_{16}H_{15}O_5N_4Cl$ **2-Chlorbenzal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon** (F. 213°) I 64.

3-Chlorbenzal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 174—176°) I 64.

4-Chlorbenzal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 218—220°) I 64.

$C_{16}H_{15}O_6NS$ **4-Toluolsulfonylamino-1-acetoxy-2-benzoesäure** (F. 193—194°) I 2587*.

$C_{16}H_{16}ON_2S_2$ **5-[1'-Äthyl-4'-chinolyliden]-2-äthylmercapto-4(5)-thiazolon** I 4001*.

5-[3'(„2")-Äthyl-2'(„1")-benzothiazylidenäthyliden]-2-äthylmercapto-4(5)-thiazolon I 4002*.

3-Äthyl-5-[1'-äthyl-2'-chinolyliden]-rhodanin I 4000*; II 1863*.

3-Äthyl-5-[1'äthyl-4'-chinolyliden]-rhodanin I 4001*.

$C_{16}H_{16}ON_2S_3$ **3-Äthyl-5-[3'(„2")-äthyl-2'(„1")-benzthiazylidenäthyliden]-rhodanin** I 4004*.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S$ **3-Äthyl-5-[1'-äthyl-2'-chinolyliden]-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion** I 3999*; II 1863*.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S_2$ **5-[3'(„2")-Äthyl-2'(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-2-äthylmercapto-4(5)-thiazolon** I 4004*.

3-Äthyl-5-[3'(„2")-äthyl-2'(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-rhodanin I 4001*.

3-Äthyl-5-[3'(„2")-äthyl-2'(„1")-benzthiazylidenäthyliden]-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion I 4004*.

$C_{16}H_{16}O_3NCl$ **4'-Isopropyloxy-3-chlordiphenylamin-6-carbonsäure** (F. 187—188°) II 117*.

$C_{16}H_{16}O_3NBr$ **4'-Isopropyloxy-3-bromdiphenylamin-6-carbonsäure** (F. 196—197°) II 118*.

$C_{16}H_{16}O_3NJ$ **4'-Isopropyloxy-3-joddiphenylamin-6-carbonsäure** (F. 202°) II 118*.

$C_{16}H_{16}O_3N_2S$ **3-Äthyl-5-[3'(„2")-äthyl-2'(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion** I 4001*.

***o*-Carboxyanilinomethylthioglykolsäureanilid** (F. 146—148°) II 1774.

4.4'-Diacetyldiaminodiphenylsulfoxyd (F. 292°), experimentelle Toxiinfekt. mit Gonokokken u. ihre chemotherapeut. Behandl. mit — I 364; Heilwrkg. bei d. experimentellen Streptokokken- u. Gonokokkeninfekt. I 3796.

$C_{16}H_{16}O_3N_2S_2$ **5-[3'(„2")-Äthyl-2'(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-3-β-oxyäthylrhodanin** I 4001*.

$C_{16}H_{16}O_4N_2S$ s. *Rodilone* [*1399 F, p.p'-Diacetylaminodiphenylsulfon*].

$C_{16}H_{16}O_5N_2S$ **4-Acetylaminophenyl-4'-acetylaminobenzolsulfonat**, Verseif. II 3802.

***p*-Acetylmandelylaminobenzolsulfonamid** (F. 187,5—189,5°) II 2970*.

$C_{16}H_{16}O_5N_4S$ **Carbamid v. 4-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure** (F. 255°) II 2971*.

$C_{16}H_{16}O_6N_4Cl_2$ **4-Amino-4'-nitro-2'.6'-dichlor-3.6-dioxäthyloxy-1.1'-azobenzol**, Verwend. I 1227*.

$C_{16}H_{16}O_8N_2S_2$ **Äthylenbis-[4-methyl-3-nitrophenyl]-sulfon**, Rkk. I 1460*.

$C_{16}H_{16}O_{10}N_2S_2$ **4.4'-Disulfosäure-2.2'-dicarboxydiphenyläthylendiamin**, Verwend. II 186*.

5.5'-Disulfosäure-2.2'-dicarboxydiphenyläthylendiamin, Verwend. II 186*.

$C_{16}H_{17}ONS$ **2-Phenylthiophen-5-carbonsäurepiperidid** (F. 103—104°) I 67.

$C_{16}H_{17}ONS_2$ **α.α-[Bis-*p*-tolylthio]-acetamid** (F. 172,5 bis 173,5°) II 3677.

$C_{16}H_{17}ON_2Br$ **1-Bromallyl-2-phenyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon** I 2917*.

$C_{16}H_{17}ON_3S$ **1-*p*-Tolyl-5-phenyl-4-methylpseudothiobiuret** (F. 109—110°) I 4450.

$C_{16}H_{17}ON_3S_2$ **3-Äthyl-4-[3'(„2")-äthyl-2'(„1")-benzthiazylidenäthyliden]-2-thiohydantoin** I 4004*.

$C_{16}H_{17}O_2NSe$ **1(*N*)-Äthyl-5-methoxybenzoselenazol-2-pentamethinaldehyd**, Darst., Verwend. I 4572*; Verwend. II 1488*.

$C_{16}H_{17}O_2N_2Br$ **3-Bromvinyl-4.5'-dimethyl-3'-äthyl-5-carboxypyrromethen**, Hydrobromid d. — u. d. Äthylesters I 2547.

3-Bromvinyl-4.5'-dimethyl-4'-äthyl-5-carboxypyrromethen, Hydrobromid d. — u. d. Äthylesters I 2547.

3-Bromvinyl-4.3'.4'.5'-tetramethyl-5-carboxypyrromethen, Hydrobromid d. — u. d. Äthylesters I 2547.

$C_{16}H_{17}O_2N_3Cl_2$ **4-Amino-3'.4'-dichlor-2.5-diäthoxy-1.1'-azobenzol**, Verwend. II 2503*.

$C_{16}H_{17}O_2N_3S$ **4-[3'(„2")-Äthyl-2'(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-1-methyl-2-methylmercapto-5(4)-imidazolon**, Verwend. I 4000*.

3-Äthyl-5-[3'(„2")-äthyl-2'(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-2-thiohydantoin I 4004*.

$C_{16}H_{17}O_4NS$ ***p*-Toluolsulfo-*l*-phenylalanin** (F. 161°) I 300.

***p*-Toluolsulfo-*d.l*-phenylalanin** (F. 134—135°) I 300.

$C_{16}H_{17}O_4N_3S$ **4.4'-Diacetaminobenzolsulfonanilid**, Darst., Eigg. II 2581; (Verwend.) II 2971*.

$C_{16}H_{17}O_5NS_2$ **α.α-Bis-*p*-tolylsulfonylacetamid** (F. 195—196°) II 3677.

$C_{16}H_{17}O_5N_3S$ **3-Oxy-4.4'-diacetylaminobenzolsulfonanilid** II 2971*.

$C_{16}H_{17}O_6NS$ **[3'-Amino-4'-methoxy]-benzyl-[4-oxy-3-methyl]-phenylsulfon-5-carbonsäure**, Rkk. I 1462*.

$C_{16}H_{17}O_6N_2As$ **3-Acetamino-1-arsonsäurephenyl-4-oxyacetylanilid** I 1160*.

$C_{16}H_{17}O_6N_3S_2$ ***N*⁴.*N*''-Diacetyldisulfanilamid (4.4'-Bis-[acetylaminobenzolsulfon]-imid)** (F. 270°),

Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 3801; (d. N^1-Na-Salzes) II 4225.

$C_{16}H_{17}O_6N_4Cl$ **4-Amino-2.5-diäthoxy-2′.4′-dinitro-5′-chlordiphenylamin**, Verwend. II 3990*.

$C_{16}H_{17}O_7N_2As$ ***N*-[2-Carboxymethoxy-5-arsonsäurephenyl]-glycylanilid** I 1160*.

$C_{16}H_{17}O_8N_2As$ ***N*-[2-Carboxymethoxy-5-arsonsäurephenyl]-glycin-*p*-oxyanilid** I 1160*.

$C_{16}H_{18}ONCl$ **3-Chlor-4-butoxydiphenylamin**, Verwend. II 968*.

$C_{16}H_{18}ON_2Cl_2$ ***N.N*′-Dichloräthyldiaminodiphenyläther**, Verwend. II 968*.

$C_{16}H_{18}O_2N_3Cl$ **4-Amino-4′-chlor-2.5-diäthoxy-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2503*.

$C_{16}H_{18}O_2N_6S_2$ ***N*-Allyl-*N*′-[3-amino-6-(4″-sulfamidobenzolazo)-phenyl]-thioharnstoff** II 2787.

$C_{16}H_{18}O_3N_4S$ s. *Methylengrün*.

$C_{16}H_{18}O_4NCl$ **1-[2′.5′-Diäthoxpyhenylaminocarbonyl]-4-benzocsäurechlorid** (F. 109—110°) II 3863*.

$C_{16}H_{19}ONS$ **3.6-Dimethyl-*N*-methyl-*S*-methyldiphenylaminsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.

$C_{16}H_{19}ON_3S$ s. *Methylenblau*.

$C_{16}H_{19}O_2N_2Br$ **α-Brom-ε-aminoamyl-4-[6-methoxychinolyl]-keton**, Dihydrobromid (F. 195° Zers.) I 4054.

5-Brom-3.3′-dimethyl-4-äthyl-4′-propionsäurepyrromethen, Hydrobromid I 4657.

$C_{16}H_{19}O_2N_5S$ **4-*N*-Piperazylazobenzolsulfamid**, Hydrochlorid I 2917*.

$C_{16}H_{19}O_3NS$ **β-[Benzyl-*m*-tolylamino]-äthansulfonsäure**, Verwend. I 2448*.

$C_{16}H_{19}O_3N_3S$ **4-Acetylamino-4′-dimethylaminobenzolsulfonanilid** II 2971*.

$C_{16}H_{19}O_4N_3S$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-methylsulfonylmethyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. I 2792*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-methylsulfonylmethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2792*.

$C_{16}H_{19}O_5N_2As$ ***N*-[2-Äthoxy-5-arsensäurephenyl]-glycinanilid** I 1160*.

$C_{16}H_{19}O_5N_5S$ **4-Amino-2-methyl-5-methoxy-2′-nitro-1.1′-azobenzol-4′-sulfonsäuredimethylamid**, Verwend. I 2792*.

$C_{16}H_{19}O_8N_5S$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-nitro-1.1′-azobenzol-4′-sulfonsäuredimethylamid**, Verwend. I 2792*.

$C_{16}H_{20}ON_2S$ **4-Phenyl-2-thiazolyl-β-diäthylaminoäthylketon**, Hydrochlorid (F. 142°) II 2932.

$C_{16}H_{20}O_2N_2S$ **4.4′-Tetramethyldiaminodiphenylsulfon** (F. 259—260°) II 3990*.

$C_{16}H_{20}O_4N_2As_2$ **3.3′-Diamino-4.4′-di-[oxyäthoxy]-arsenobenzol** (F. 159—160°) I 1623*.

$C_{16}H_{20}O_5N_4S$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-4′-oxysulfonsäuredimethylamid**, Verwend. I 2792*.

$C_{16}H_{20}O_6N_2S_2$ **3.3′-Disulfonsäurediphenylbutylendiamin**, Verwend. II 186*.

5.5′-Disulfonsäure-2.2′-ditolyläthylendiamin, Verwend. II 186*.

4-[3′.4′-Dimethoxybenzolsulfonamido]-benzolsulfondimethylamid (F. 201°) I 2217*.

$C_{16}H_{20}O_6N_{10}S_2$ **4.4′-Bis-[biguanyl]-diphenyl-2.2′-disulfonsäure** II 2497*.

$C_{16}H_{20}O_7N_4S_3$ **5-[4′-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzol-1.3-disulfondimethylamid** (F. 174°) I 2217*.

$C_{16}H_{21}O_3NS$ **Benzolsulfonylisoaminocampher** (F. 108°) I 2889.

$C_{16}H_{21}O_4N_3S_2$ **4-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonbutylamid** (F. 183°) I 2216*.

4-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfondiäthylamid (F. 164°) I 2216*.

4-[4′-Dimethylaminobenzolsulfonamido]-benzolsulfondimethylamid (F. 218°) I 2217*.

$C_{16}H_{21}O_6N_3S_2$ **4-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfondioxyäthylamid** ($N^1.N^1$-Bis-2-oxyäthyl-N^4-sulfanilylsulfanilamid) (F. 124°) I 2216*; II 4226.

$C_{16}H_{21}O_7JS$ **1-Tosyl-6-jod-2.3-monoaceton-*d*-fructomethylose** (F. 124—125°) II 4248.

1-Toluolsulfo-6-jod-2.3-monoaceton-*l*-sorbomethylose (F. 139—140°) I 4641.

$C_{16}H_{22}ON_2S$ ***p*-Aminothiobenzoesäure-γ-diallylaminopropylester**, Dihydrochlorid (F. 143° korr.) I 1341.

$C_{16}H_{22}ON_2S_2$ **3.4′-Diäthylthiazolino-2′.4′-thiazinocyanin**[(4-Äthyl-2.4-benzthiazin-3)-(3-äthyl-2-thiazolin)-methincyanin], Jodid (F. 226°) II 1720*.

$C_{16}H_{23}ON_2Br$ **Monobrom-*des*-*N*-methylaphyllidin** (Kp.17 190—193°) I 2366.

$C_{16}H_{23}O_4N_2Cl$ **Chlor-(1)-nonanol-(9)-*m*-nitrophenylcarbamat** (F. 57°) II 3540.

$C_{16}H_{24}O_2NCl$ **Chlor-(1)-nonanol-(9)-phenylcarbamat** (F. 67°) II 3540.

$C_{16}H_{24}O_3NBr$ **4-Acetylamino-5-brombrenzcatechin-di-*n*-butyläther** (F. 87°) I 4033.

$C_{16}H_{25}ON_3S$ **5-Methoxy-[γ-diäthylaminopropyl]-7-amino-2-methylbenzthiazol** (Kp.2 209—210°) I 3199.

$C_{16}H_{25}O_2N_2Br$ **Bromaphyllidinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 114—120°) I 2366.

$C_{16}H_{26}ON_2S$ ***p*-Aminothiobenzoesäure-γ-di-*n*-propylaminopropylester** (F. 167° korr.) I 1341.

***p*-Aminothiobenzoesäure-γ-diisopropylaminopropylester**, Dihydrochlorid (F. 196° korr.) I 1341.

$C_{16}H_{26}O_2N_2S$ **4-Caprinoylaminobenzolsulfonamid** (F. 198°) I 1829*.

$C_{16}H_{31}O_4NS$ **Sulfoessigsäure-4-*sek.*-octylcyclohexylamid** Na-Salz II 3749*.

$C_{16}H_{31}O_5NS$ **α-Ketotridecylsäure-*N*-methyltaurid**, Na-Salz I 1221*.

$C_{16}H_{31}O_6NS$ **Sulfoacetylaminoessigsäuredodecylester**, Na-Salz I 1223*.

$C_{16}H_{33}O_2NS$ **3-Dodecylaminocyclotetramethylensulfon** II 3609*.

$C_{16}H_{33}O_2ClS$ ***S*-Hexadecylsulfonylchlorid** (F. 52 bis 53°) I 2158.

$C_{16}H_{33}O_2Cl_2P$ **Cetylester d. Phosphorsäuredichlorids** II 1937.

$C_{16}H_{33}O_6NS$ **Schwefelsäureester d. *N*-[β-Oxyäthyl]-dodecyloxyessigsäureamids**, Na-Salz I 1221*.

$C_{16}H_{34}O_3ClP$ **Cetylester d. Phosphorsäurechlorids** II 1937.

$C_{16}H_{35}O_2NS$ **Hexadecylsulfonamid** (F. 96,5—97,5°) I 2158.

$C_{16}H_{35}O_3SP$ **Monocetylmonothioorthophosphat** I 1666*.

— 16 V —

$C_{16}H_6O_3N_2ClBr$ **3-Brom-*Pz*-chloroxy-1.2-pyrazinoanthrachinon** I 1463*.

$C_{16}H_8O_2NCl_2Br$ **2-[4′-Chlor-2′-bromanilino]-3-chlor-1.4-naphthochinon**, Ringschluß I 735*.

$C_{16}H_8O_8N_2Br_4S_2$ s. *Indigosol O 4 B*.

$C_{16}H_9O_3NCl_2S$ **Indo-2.6-dichlorphenol-1-naphthol-2-sulfonat(1-Naphtholsulfonat-2.6-dichlorphenolindophenol)**, Becquereleffekt mit —-Lsgg. I 3903; pH-Optimum d. Einw. v. Succinodehydrasen II 1620.

$C_{16}H_{11}ON_3Br_2S$ **5-Phenyl-3-[2′.4′-dibromphenyl]-2-acetimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** II 1230.

$C_{16}H_{11}O_2NClBr$ **4-Brom-1-β-chloräthylaminoanthrachinon** II 1315*.

$C_{16}H_{12}O_4NClS$ **2-[4′-Chlorphenylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. II 600*.

$C_{16}H_{13}ONClBr$ **2-Isopropyloxy-6-brom-9-chloracridin** (F. 115—117°) II 118*.

$C_{16}H_{13}O_3N_2ClS_2$ **6(„5″)-Chlorbenzothiazyl-2(„1″)-thiomethylenkresylcarbamat** I 3121*.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S_2Hg$ **Mercuri-*di*-[α-thioessigsäureanilid]** II 1774.

$C_{16}H_{19}O_4N_4ClS$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-chlor-1.1′-azobenzol-4′-sulfonsäuredimethylamid**, Verwend. I 2792*.

$C_{16}H_{21}O_5N_2S_2Sb$ **Di-[4-sulfonamid-2.5-dimethylphenyl]-antimonhydroxyd** II 2622*.

C_{17}-Gruppe.

— 17 I —

$C_{17}H_{12}$ **Benzanthren** II 953*.
1.2-Benzofluoren, Unters. auf cancerogene Wrkg. II 700.
3-Methylpyren, UV-Absorpt. II 1931.
4-Methylpyren, UV-Absorpt. II 1931.
$C_{17}H_{14}$ **9-Allylphenanthren**, Oxydat. I 3468.
5.6-Benzo-2.3-dihydrobenzonaphthen (F. 76 bis 77°) II 857.
2.3-Cyclopentenoanthracen (?) I 4621.
1.2-Cyclopentenophenanthren (F. 134°) I 1350; II 857, 2943.
2.3-Cyclopentenophenanthren (F. 84°) I 4621.
3.4-Cyclopentenophenanthren (F. 73—75°) II 857.
9.10-Cyclopentenophenanthren (F. 149—150°) II 857.
1-Methyl-8.9-acephenanthren, Rkk. II 4232.
α-Benzylnaphthalin, Infrarotspektr. II 2915.
β-Benzylnaphthalin, Infrarotspektr. II 2915.
$C_{17}H_{16}$ **Cyclopentanophenanthren**, hydrierte Derivv. I 4183; Herst. v. Derivv. II 556*; (v. 3.17-Diolen) I 941*; II 1447*; (v. Epioxyverbb.) II 3273*; (v. Ketonen) I 2403*; (v. hydrierten Ketonen) I 2404*; II 120*; (v. Polyoxyketonen) I 4356*; (v. hydroaromat. Carbonsäuren) I 2403*; (v. 17-Oxyestern) II 3273*; Isomerisat. u. Dismutat. v. Oxyketonen d. —-Reihe II 355*.
2.3-Cyclopenteno-1.4-dihydrophenanthren, Dehydrier. I 4621.
9-Methyl-10-äthylanthracen (F. 144°) I 2869.
1-*n*-Propylphenanthren (F. 32—33°) II 1037.
1-Isopropylphenanthren (F. 88—88,5°) II 1037.
1-Äthyl-7-methylphenanthren (F. 157—158°) II 3692.
1.7.8-Trimethylphenanthren (F. 144—145°) I 4461.
Fluoren-(9)-spirocyclopentan (F. 91°) II 857.
1-[*o*-Diphenylyl]-cyclopenten-(1) II 857.
Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{16}$ (F. 41°) aus Atisin I 2186.
Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{16}$ aus Napellin (Identität(?) mit — aus Atisin) II 78.
$C_{17}H_{18}$ **1-Isopropyl-3.4-dihydrophenanthren** (F. 66 bis 67°) II 1037.
9-*tert.*-Butylfluoren (F. 101—102°) I 1352.
***cis*-1.2-Diphenylcyclopentan** (F. 47°) II 2260.
***trans*-1.2-Diphenylcyclopentan** (F. 65°) II 2260, 2261.
$C_{17}H_{20}$ **1.5-Diphenylpentan**, Dipolmoment (Darst.) II 290.
$C_{17}H_{22}$ **6.7-Cyclopenteno-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.2-spirocyclopentan** (F. 64—65°) I 4621.
Tetramethylisopropylnaphthalin(?) (F. 111°) II 41.
Benzylidencamphan (F. 25°), Darst. I 3057; Parachor II 1026.
$C_{17}H_{24}$ **1.4.13-Trimethyl-5.6.7.8.9.10.13.14-octahydrophenanthren** (Kp.4 155—156°) I 3771.
7-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.2-spirocyclohexan I 4622.
$C_{17}H_{26}$ **1-Δ^1-Cyclohexenyl-3-butylhepten-(3)-in-(1)** (Kp.2 95—96°) I 3915.
$C_{17}H_{28}$ **Cyclopentanoperhydrophenanthren**, Derivv. I 2402*.
2.3.4.4.2′.3′.4′.4′-Octamethylbis-1.1′-spirocyclopenten (Kp. 250°) I 4446.
Undecylbenzol, krit. Lsg.-Tempp. in Anilin I 2295.
$C_{17}H_{30}$ **1.2.4a.5.6.7.8.8a-Octahydro-3-butyl-4-propylnaphthalin** (Kp.2 109—110°) I 3915.
$C_{17}H_{32}$ **1-Propyl-2-butyldekahydronaphthalin** (Kp.2 98—100°) I 3915.
$C_{17}H_{36}$ **Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{36}$** aus Lebertran I 3133*.

— 17 II —

$C_{17}H_9N$ **3-Cyanpyren**, UV-Absorpt. II 1931.
$C_{17}H_9N_3$ **7.10.12-Triazaperylen** I 3839*.
$C_{17}H_{10}O$ (s. *ms-Benzanthron*).
Pyren-3-aldehyd, Rkk. I 181*.
Chrysoketon (F. 132,5°) II 853.
$C_{17}H_{10}O_2$ **2-Oxy-*ms*-benzanthron** I 2696.
4-Oxy-*ms*-benzanthron I 2696.
6-Oxybenzanthron II 4132.
3′-Oxy-*ms*-benzanthron (F. 290—292°) II 3920.
1′.3′-Diketocyclopentenophenanthren (F. 240°) I 1129.
3-Pyrencarbonsäure, UV-Absorpt. II 1931.
4-Pyrencarbonsäure, UV-Absorpt. II 1931.
$C_{17}H_{10}O_4$ **7-Methoxyphenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid** (F. 252—254°) I 1129.
9-Methoxyphenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 249—250°), östrogene Wrkg. I 2207.
$C_{17}H_{11}N$ **Benzophenanthridin**, Verss. zur Synth. I 1360.
β-Anthrachinolin, Wrkg. auf Nierengewebe II 1990.
$C_{17}H_{12}O$ **Cinnamoylphenylacetylen** (F. 140—141°) II 2423.
5.6-Benzo-1.2-dihydrobenzonaphthenon-(1) II 856.
5.6-Benzo-1.2-dihydrobenzonaphthenon-(3) (F. 130,5—131,5°) II 857.
Dihydrobenzanthron, Verh. gegen alkal. Mittel I 2721.
1′-Keto-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 183 bis 184°) II 857.
3′-Keto-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 195 bis 196°) II 857.
3′-Keto-3.4-cyclopentenophenanthren (F. 142°), Darst., Eigg., Rkk. II 857.
3′-Keto-9.10-cyclopentenophenanthren II 856.
$C_{17}H_{12}O_2$ **2-Phenyl-4-benzoylfuran** (F. 113,7 bis 114,0°) II 2744.
1-Benzoyl-2-naphthol, Bromier. I 4043.
β-[Phenanthryl-(1)]-acrylsäure (F. 262°) II 856.
β-[Phenanthryl-(2)]-acrylsäure (F. 245—246°) II 856.
β-[Phenanthryl-(3)]-acrylsäure (F. 273—274°) II 856.
β-[Phenanthryl-(10)]-acrylsäure (F. 231—233,5°) II 856.
***o*-1-Naphthylbenzoesäure**, Ringschluß II 1950; Methylester (F. 87—88°) II 2260.
α-Benzyliden-γ-phenylcrotonlacton (F. 150°) I 3619.
$C_{17}H_{12}O_3$ (s. *Betol*).
1-Propionylanthrachinon (F. 164,5°) I 2870.
2-Oxy-3-naphthoesäurephenylester I 3621.
9-Äthyl-9-oxanthron-(10)-carbonsäure-(1)-lacton (F. 153°) I 2870.
$C_{17}H_{12}O_4$ **5-Oxy-6-benzoyl-4-methylcumarin** (F. 184—185°) II 4065.
8-Acetyl-4-phenylumbelliferon (F. 165°) I 2358.
4-Methyl-5-benzoyloxycumarin (F. 175—177°), Darst. II 526; Friessche Verschieb. II 4066.
4-Phenylumbelliferonacetat (F. 123°) I 2358.
1-Methyl-2-acetoxyanthrachinon (F. 184°) II 65.
1-Methyl-3-acetoxyanthrachinon (F. 135°) II 65.
1-Acetoxy-2-methylanthrachinon (F. 187—189°) II 1592.
1-Acetoxy-4-methylanthrachinon, Red. I 1578.
6-Acetoxy-1-methylphenanthrenchinon (F. 182,5 bis 183,5°) II 2435.
$C_{17}H_{12}O_5$ **3.4-Methylendioxy-7-methoxyphenanthren-1-carbonsäure** II 1049.
2.3-Dimethylfluorenondicarbonsäure-(1.5) (F. 320°) I 2179.
Benzotetron-α-carbonsäurebenzylester, Verwend. I 1200*.
Acetylalizarin-2-methyläther, Red. II 1592.
$C_{17}H_{12}O_8$ **4-Methyldiphenyltetracarbonsäure-(3.5.6.2′)** (F. 335°) I 2178.
$C_{17}H_{12}N_2$ **3-Amino-7.8-benzacridin**, Verwend. II 3010*.

$C_{17}H_{13}N$ (s. *Paraberin*).
Dibenzopyridocolin, Derivv. II 1409, 3929.
2(„3")-Methyl-5.6-[indeno-(2'.1')]-chinolin (Kp.2,2 210—220°) II 3244.
p-Methyl-1.2-benzo-3-azafluoren (F. 136—137°) I 323.
Benzyliden-β-naphthylamin, Rkk. I 4631.
$C_{17}H_{14}O$ [α'-Naphthylmethyl]-phenol, Verwend. I 2655*.
α-Benzyl-β-naphthol, Verwend. I 2655*.
Cinnamalacetophenon, Red. I 63; II 290; Verh.: gegen Piperazin I 895; gegen Morpholin I 1789.
Dibenzylidenaceton (Dibenzalaceton), Systeme mit Phenolen I 3762; Addit.-Verb. mit Morpholin I 1789; Rkk. I 3535*; II 58; Verwend. I 1015*.
1-Propionylanthracen (F. 52°) I 2869.
$C_{17}H_{14}O_2$ 2-Phenyl-4-α-oxybenzylpyrrol (F. 128,1 bis 129,1°) II 2744.
Phenyl-[2-oxynaphthyl]-1-carbinol (Phenyl-1-naphthol-(2)-carbinol), (F. 118°), Rkk. I 4042.
3-Methoxy-2.5-diphenylfuran I 2543.
3-Allyl-4-methyl-5:6-α-naphtho-1:2-pyron I 4627.
2.3-Diphenyl-3-oxy-5-ketocyclopenten, Verwend. II 4347*.
o-Methoxybenzalindanon (F. 133°) I 2867.
m-Methoxybenzalindanon (F. 142°) I 2867.
p-Methoxybenzalindanon (F. 141°) I 2867.
3-Methoxy-x-acetylphenanthren (F. 93—94°) II 2739.
Dibenzoylmethyläthylen (1.2-Dibenzoyl-1-propen) (F. 52,0—52,5°) I 2541; II 2744.
1'.3'-Diketo-3.4-dihydrocyclopentanophenanthren, Vers. zur Darst. I 1129.
β-[Phenanthryl-(1)]-propionsäure (F. 188,5 bis 189°) II 856.
β-[Phenanthryl-(2)]-propionsäure (F. 177 bis 177,5°) II 856, 2740.
β-[Phenanthryl-(3)]-propionsäure (F. 158,5 bis 159,5°) II 856, 2740.
β-[Phenanthryl-(10)]-propionsäure (F. 173 bis 174°) II 856.
6-Acetoxy-1-methylphenanthren (F. 191°) II 2435.
$C_{17}H_{14}O_3$ 1.9-Difuryl-5-oxo-1.3.6.8-nonatetraen (F. 121°) I 3335.
2-Oxy-4-methyl-2.5-diphenylfuranon-(3), Darst., Rkk., Derivv., Konst. I 2541; Rkk. I 2543.
p-Tolyl-3.4-methylendioxystyrylketon I 2706.
4-*p*-Tolylumbelliferonmethyläther (F. 153°) I 2360.
3-[3'-Methoxybenzal]-chromanon (F. 89—90°) I 2879.
O-1-Methylphenanthryl-(6)-glykolsäure (F. 191°) II 2435.
β-Benzoyl-α-benzylidenpropionsäure (F. 171°) I 3619.
α-Naphthoylcyclopentencarbonsäure I 4621.
β-Naphthoylcyclopentencarbonsäure I 4621.
4-Methoxy-9-acetoxyanthracen (F. 130—132°) I 1578.
1-Acetoxy-9-methoxyphenanthren (F. 154,5 bis 155,5°) II 3238.
$C_{17}H_{14}O_4$ 2.3-Methylendioxy-5.6-dimethoxyphenanthren (F. 127—128°) II 2120.
3.4-Methylendioxybenzoyl-*p*-toluoylmethan (F. 114°) I 2707.
3.4-Dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure, Methylester (F. 95—96°) I 3925.
4-Methyl-α-naphthopyronpropionsäure-(3) (F. d. Monohydrats 230°) II 4064.
α.β-Dibenzoylpropionsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1135.
7-Acetoxyflavanon (F. 98°) I 2171.
Dibenzoylcarbinolacetat II 2588.
saures Cinnamylphthalat II 305.
saures Phthalat d. (+)-α-Phenylallylalkohols II 305.
saures Phthalat d. (—)-α-Phenylallylalkohols II 305.
saures Phthalat d. *d.l*-α-Phenylallylalkohols, opt. Spalt. II 305.
7-Methoxy-1.2.9.10-tetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 200°) I 591.
1.2.3.11-Tetrahydro-7-methoxyphenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 171—175°) I 1128.
$C_{17}H_{14}O_5$ 7-Oxy-5.8-dimethoxyflavon II 2114.
3'-Acetyl-4.2'.5'-trimethylchromon-[7'.8'.6.5]-α-pyron (F. 275—276°) II 4065.
Acetylsalicylsäurephenacylester (F. 105—105,5°), Eigg. II 3232.
$C_{17}H_{14}O_6$ 3.4-Dimethyldiphenyltricarbonsäure-(5.6.2') (F. 239—240°) I 2178.
$C_{17}H_{14}O_7$ Diacetyl-α-sorigenin II 77.
$C_{17}H_{14}O_8$ β-[3-Methoxynaphthoyl-(2)]-β.β-dicarboxypropionsäure, Triäthylester I 2868.
$C_{17}H_{14}O_9$ Di-[2-methylol-5-oxy-4-pyronyl-(6)]-α-furylmethan (F. 210—211° korr.) II 2434.
$C_{17}H_{14}N_2$ 6-[*p*-Aminophenylvinyl]-chinolin II 3011*.
N.N-Diphenylaminopyridin, Hydrier. I 2723.
2-Phenylindol-3-β-propionsäurenitril (F. 108°) II 3987*.
$C_{17}H_{15}N$ Phenyl-[2-methylnaphthyl-(1)]-amin (F. 121—122°) I 4039.
p-Tolyl-α-naphthylamin (F. 78°), Darst. II 3237; Hydrier. I 4381*.
p-Tolyl-β-naphthylamin, Hydrier. I 4381*.
$C_{17}H_{15}N_3$ 4-Benzolazo-3-methylchinaldin (F. 133°) II 3087.
4-Benzolazo-5 (oder 7)-methylchinaldin (F. 76°) II 3087.
4-Benzolazo-6-methylchinaldin (F. 104° bzw. 128°) II 3087.
4-Benzolazo-8-methylchinaldin (F. 104°) II 3087.
1-[*o*-Tolylazo]-2-naphthylamin, Verwend. I 1199*.
Benzolazo-*N*-methyl-β-naphthylamin (F. 83°), Struktur, Absorpt.-Spektr. II 3673.
N-Methyl-β-naphthylphenyltriazen (F. 98°), Struktur, Absorpt.-Spektr. II 3673.
isomeres N-Methyl-β-naphthylphenyltriazen (F. 71—72°) II 3673.
$C_{17}H_{15}Cl$ Addukt Anthracen-Allylchlorid (F. 115 bis 116°) II 3807.
$C_{17}H_{16}O$ Addukt Anthracen-Allylalkohol (F. 112°) II 3806.
3.4'-Dimethylchalkon, Rkk. I 896.
4.4'-Dimethylchalkon, Verh. gegen Morpholin I 1789.
3-Phenyl-2.3-dimethyl-1-hydrindon (Kp.16 189 bis 192°) II 850.
2-[β-1'-Naphthyläthyl]-Δ^2-cyclopentenon, Cyclisier. I 1350.
cis-3.4-Diphenylcyclopentanon (F. 107°) II 2260.
trans-3.4-Diphenylcyclopentanon (F. 177°) II 2260.
$C_{17}H_{16}O_2$ Photooxyd d. 9-Methyl-10-äthylanthracens I 2869.
3-Oxy-17-oxocyclopentano-11.12.13.14-tetrahydrophenanthren II 556*.
p-Tolyl-*p*-methoxystyrylketon I 2706.
2.2-Diäthyl-4.5-benzoindandion-(1.3) (F. 97°) II 60.
γ.γ-Diphenyl-β-methylvinylessigsäure (F. 119 bis 121°) I 1347.
Naphthylmethylcyclopentencarbonsäure, Cyclisier. I 4621.
$C_{17}H_{16}O_3$ 3-[3'-Methoxybenzyl]-chromanon (F. 58 bis 59°) I 2879.
2-Oxy-3-methyl-5-cinnamylbenzoesäure (F. 153°) I 858.
2-Cinnamyloxy-3-methylbenzoesäure (F. 102 bis 103°) I 858.
7-Methoxy-3.4-dihydrophenanthren-1-essigsäure, Äthylester (F. 123°) II 557*.
β-4-Acetoxyflavan (F. 98—99°) II 317.
Verb. $C_{17}H_{16}O_3$ (F. 138—139°) aus Gemisch v. α-p-Tolylbutyrophenon u. [Phenyl-p-tolylmethyl]-äthylketon I 1772.
$C_{17}H_{16}O_4$ 3.4'-Diacetyl-4-methoxydiphenyläther II 848.

β.β-Diphenylglutarsäure (F. 162—163°) I 61.
Phenylbenzylbernsteinsäure, Oxydat. I 4176.
7-Methoxyhexahydrophenanthrendicarbonsäure-anhydrid (F. 200°) I 592.
Enollacton d. 1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthroylameisensäure (F. 184—186° Zers.) I 4333.

$C_{17}H_{16}O_5$ **1.4.6.7-Tetramethoxyfluorenon** (F. 147 bis 148°) II 689.
2.3.6.7-Tetramethoxyfluorenon (F. 203° korr.) II 688.
7-Methoxytetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäure (F. 206° Zers.) I 591.
7-Acetoxy-6-acetylcyclohexeno-1′.2′:4.3-cumarin (F. 199°) II 3682.

$C_{17}H_{16}O_6$ **Anhydro-Byak-Angelicin** (F. 107°) I 3061.
β.β-[4.4′-Dioxydiphenyl]-glutarsäure (F. 235° Zers.) I 304.
Verb. $C_{17}H_{16}O_6$ (bzw. $C_{17}H_{18}O_6$) (F. 258—259° korr.) aus 2.3.6.7-Tetramethoxyfluorenoncarbonsäure-(9) II 688.

$C_{17}H_{16}O_8$ (s. *Malvidin*).
7.8-Diacetoxy-4-methylcumarinpropionsäure-(3) (F. 182°) II 4064.

$C_{17}H_{16}N_2$ ***N*-Benzyl-2-methylen-3-methylchinoxalin** Verwend. I 3538*.
2-Benzyl-5.6-dihydrochinolo-1.3-diazol (F. 109°) II 4243.
2-Äthyl-4.5-diphenylglyoxalin (F. 215° korr.) I 2711.
4-Anilino-3-methylchinaldin (F. 219°) II 3086.
***N*-Naphthyl-*p*-toluylendiamin**, Verwend. I 4728.
Dianilid d. Glutaconaldehyds, Verwend. I 4003*.

$C_{17}H_{17}N$ (s. *Berbin*).
1-[β-Naphthyl]-2-methyl-5-äthylpyrrol (F. 102°) II 4062.
Base $C_{17}H_{17}N$ (Kp.$_1$ 150—160°) aus Base $C_{21}H_{31}O_2N$ (aus Atisin) I 2186.

$C_{17}H_{17}N_3$ **3-Anilino-4-amino-5** (oder **7**)**-methylchinaldin** (F. 137°) II 3087.
3-Anilino-4-amino-6-methylchinaldin (F. 100°) II 3087.
3-Anilino-4-amino-8-methylchinaldin (F. 101°) II 3087.
4-Phenylhydrazino-3-methylchinaldin II 3087.
4-Phenylhydrazino-6-methylchinaldin (F. 205°) II 3087.

$C_{17}H_{18}O$ **1-[*o*-Diphenylyl]-cyclopentanol** (F. 90,5 bis 91,5°) II 857.
Phenyl-*o*-tolyläthylacetaldehyd (Kp.$_{20}$ 176 bis 178°) I 1772.
Phenyl-*m*-tolyläthylacetaldehyd (Kp.$_{18}$ 175 bis 177°) I 1772.
Phenyl-*p*-tolyläthylacetaldehyd (Kp.$_{20}$ 182 bis 183°) I 1772.
***rac.*-[Phenyl-*m*-tolylmethyl]-äthylketon** I 1772.
[Phenyl-*p*-tolylmethyl]-äthylketon I 1772.
***rac.*-*o*-Tolyl-α-phenylpropylketon** (F. 39,5°) I 1772.
***rac.*-*m*-Tolyl-α-phenylpropylketon** (F. 82—83°) I 1772.
***rac.*-α-*m*-Tolylbutyrophenon** I 1772.
α-*p*-Tolylbutyrophenon (F. 54—55°) I 1771.
2.5-Diäthylbenzophenon (Kp. 332—334°) I 585.
Dimethyläthylbenzophenon (Kp. 340°) I 586.
1-Keto-2-*n*-propyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 53°) II 1037.
2-[β-1′-Naphthyläthyl]-cyclopentanon II 2943.

$C_{17}H_{18}O_2$ **1.2-Diphenyl-1.2-dioxycyclopentan**, Verwend. II 4347*.
β.β-Diphenyl-α-methylbuttersäure (F. 124—126°) II 850.
Propylphenylcarbinolbenzoat (Kp.$_2$ 145—146°) II 3532.
Isopropylphenylcarbinolbenzoat (Kp.$_2$ 137—138°) II 3532.

$C_{17}H_{18}O_3$ **Equoldimethyläther** (F. 92°) I 4056.
6-Methoxy-2-methyl-2-[4′-methoxyphenyl]-cumaran (F. 74°) I 4057.
7-Oxy-*trans*-octalino-2′.3′:4.3-cumarin (F. 245°) II 3684.
4.4′-Diäthoxybenzophenon II 1240.
3.3′-Dimethoxydibenzylketon (Kp.$_{10}$ 135—145°) I 3631.
Anisylketon, Rkk. II 2927.
2-Methyl-8-oxy-1.4-naphthochinondimethylbutadien (F. 78—79,5°) I 2715.
***p*-[α.α-Dimethylbenzyl]-phenoxyessigsäure** (F. 117°) I 2539.
***O*-Monobenzoyldurohydrochinon** (F. 221—223°) I 4471.
Salicylsäurethymylester I 2953*.
Salicylsäureisothymylester (Kp.$_2$ 180°) I 2953*.

$C_{17}H_{18}O_4$ **2.3.6.7-Tetramethoxyfluoren** (F. 196°) II 688.
5.7-Dioxy-*trans*-octalino-2′.3′:4.3-cumarin (F. 265°) II 3684.
7.8-Dioxy-*trans*-octalino-2′.3′:4.3-cumarin (F. 267°) II 3684.
γ-Phenoxy-α-veratrylaceton (F. 63—64°) II 1968.
2.4-Dimethoxyphenyl-4′-methoxybenzylketon (F. 79—82°) I 4057.
1-Oxy-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren-1-essigsäure, Äthylester (F. 94°) II 557*.
Benzoesäureester d. Phenyläthers d. Diäthylenglykols, Verwend. II 431*.
5-Acetoxy-7-methyl-4′-methylcyclohexeno-1′.2′:4.3-cumarin (F. 185°) II 3683.
5-Acetoxy-7-methyl-5′-methylcyclohexeno-1′.2′:4.3-cumarin (F. 134°) II 3684.
5-Acetoxy-7-methyl-6′-methylcyclohexeno-1′.2′:4.3-cumarin (F. 124°) II 3684.
6-Methyl-7-oxy-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 134,5—135,5°), östrogene Wrkg. I 2207.
6-Methoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 159 bis 159,5°), östrogene Wrkg. I 2207.
7-Methoxyoktahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 181°) I 591.

$C_{17}H_{18}O_5$ **1-Keto-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydro-2-phenanthroylameisensäure**, Äthylester (F. 98 bis 99°) I 4333.
7-Methoxyhexahydrophenanthrendicarbonsäure, Dimethylester (F. 117°) I 592.

$C_{17}H_{18}O_6$ **Decarbousninsäure**, Struktur I 4191.
Verb. $C_{17}H_{18}O_6$ (bzw. $C_{17}H_{16}O_6$ (F. 258—259° korr.) aus 2.3.6.7-Tetramethoxyfluorenoncarbonsäure-(9) II 688.

$C_{17}H_{18}O_7$ s. *Byak-Angelicin*.

$C_{17}H_{18}N_2$ **1-α-Naphthylamino-1-cyan-3-methylcyclopentan** (F. 94°) I 4655.
1-β-Naphthylamino-1-cyan-3-methylcyclopentan (F. 89°) I 4655.

$C_{17}H_{19}N$ ***p*-Tolyl-α-tetrahydronaphthylamin** I 4381*.
***p*-Tolyl-*ar*-tetrahydro-β-naphthylamin** I 4381*.

$C_{17}H_{19}N_3$ s. *Acridinorange* [*Euchrysin 3 R*].

$C_{17}H_{20}O$ **1-*n*-Propyl-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** (F. 87—87,5°) II 1037.
2-[β-1′-Naphthyläthyl]-cyclopentanol (Kp.$_{0,4}$ 168 bis 174°) II 2943.
[β-Phenylpropyl]-xylenol, Verwend. I 2656*.
***tert.*-Amyldiphenyläther** (Kp.$_{23}$ 190—200°) II 3677.
4-Methyl-4′-*tert.*-butyldiphenyläther (Kp.$_4$ 174 bis 178°) II 53.
6.7-Cyclopenteno-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.2-spirocyclopentan (F. 98—99°), Red. I 4621.
2.3.7.10-Tetramethyl-1.4.10.11-tetrahydrofluorenon-(9) I 2716.
Benzyliden-2-cyclopentylcyclopentanon (F. 97 bis 98°) I 871.
4.4′-Bis-[dimethylamino]-benzophenon II 1240.

$C_{17}H_{20}O_2$ ***rac.*-2-Phenyl-1-*o*-tolyl-1-äthyläthylenglykol** (α-Form) (F. 80—81°) I 1772.
***rac.*-2-Phenyl-1-*m*-tolyl-1-äthyläthylenglykol** (α-Form) (F. 101—102°) I 1772.
***rac.*-2-Phenyl-1-*p*-tolyl-1-äthyläthylenglykol** (α-Form) (F. 100—101°) I 1771.

Di-[4-oxy-3-methylphenyl]-dimethylmethan, katalyt. Hydrier. II 3987*.
1-β-Oxyäthyl-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren II 557*.
Durohydrochinonbenzyläther (F. 133°), Synth., Eigg. I 4664; (Vitamin-E-Wirksamk.) II 3815.
1.5-Diphenoxy-n-pentan I 4050.
Benzyläther d. Xylenyläthylenglykols, Verwend. II 431*.
γ-1-Naphthyl-α-n-propylbuttersäure (F. 68—69°) II 1037.
d-**Benzoylcampher** (F. 89°), Metallsalze II 1231.
$C_{17}H_{20}O_3$ **7-Methoxy-6-äthyl-4'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin** (F. 158°) II 3682.
7-Methoxy-6-äthyl-5'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 127°) II 3682.
7-Methoxy-6-äthyl-6'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 109°) II 3684.
Apo-3-norbixinal, Methylester (F. 147°) II 80.
α.α-Cyclopentano-β-[5-hydrindoyl]-propionsäure (F. 140—141°), Red. I 4621.
$C_{17}H_{20}O_4$ **β-Oxy-γ-phenoxy-α-veratrylpropan** (F. 100°) II 1968.
Formaldehydacetal d. Phenoxyäthanols (Kp.0,6 195—196°) I 1679*, 3123*.
1-Keto-7-methoxy-2-methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenanthren-2-carbonsäure, Äthylester I 4334.
3-Methyl-3-[2'.4'-dimethylphenyl]-Δ^4-tetrahydrophthalsäure (F. 184°) II 3083.
saures Phthalat d. 2-Methyl-3.6-endomethylenhexahydrobenzylalkohols (F. 98°) II 3806.
$C_{17}H_{20}O_5$ **7-Methoxyoktahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäure** (F. 185° Zers.) I 592.
Hyposantonylchinolacetat (F. 204°) II 1615.
Dehydrochrysanthin (F. 175—177°) II 4079.
$C_{17}H_{20}O_7$ **Dihydrolacton** $C_{17}H_{20}O_7$ (F. 120—122°) aus d. Dihydrooxysäure $C_{17}H_{22}O_8$ (aus Byak-Angelicin) I 3061.
$C_{17}H_{20}O_8$ **1-Di-[2'-oxymethyl-5'-oxy-4'-pyronyl-(6')]-pentan** (F. 186,5—187,2° korr.) II 2434.
$C_{17}H_{20}N_2$ (s. *Ruban*; *Rubiacin*).
N.N-**Diphenyl-α-aminopiperidin** (F. 131—133°) I 2723.
$C_{17}H_{20}N_4$ **Carbodi-p-dimethylaminophenylimid** (F. 86—88,5°), Darst., Eigg. II 1764; Rkk. II 1764.
Methylglyoxal-2-tolylosazon (F. 122°) II 1214.
Methylglyoxal-3-tolylosazon (F. 126°) II 1214.
Methylglyoxal-4-tolylosazon (F. 189°) II 1214.
Methylglyoxalmethylphenylosazon (F. 69—70°) II 1214.
$C_{17}H_{21}N$ **2-Methylcyclohexyl-α-naphthylamin**, Verwend. II 813*.
4-Methylcyclohexyl-α-naphthylamin, Verwend. II 813*.
β-[(4-Phenyläthyl)-phenyl]-äthylmethylamin (Kp.2,5 152—155°) I 2163.
$C_{17}H_{21}N_3$ (s. *Auramin*).
Dixylylguanidin, Rkk. II 4335*.
$C_{17}H_{22}O$ **Benzalcitronellal** (Kp.2 129—131°) I 3389*.
1-Keto-7-äthyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.2-spirocyclohexan (Kp.9 195—197°) I 4622.
Benzyliden-2-isoamylcyclopentanon (F. 84—85°) I 871.
Benzyliden-α.α-methylpropylcyclohexanon (F. 25°) II 4200.
$C_{17}H_{22}O_2$ **α.α-Cyclopentano-γ-[5-hydrindyl]-buttersäure** (F. 104—105°), Cyclisier. I 4621.
$C_{17}H_{22}O_3$ (s. *Podocarpinsäure*).
Diacetylpentamethylbenzoylmethan (F. 110 bis 111°) I 2858.
α.α-Cyclohexan-β-[p-äthylbenzoyl]-propionsäure (F. 117—118°) I 4622.
$C_{17}H_{22}O_5$ (s. *Chrysanthin*).
Verb. $C_{17}H_{22}O_5$ (F. 158°) aus gelbem Hundsfenchel II 2124.
$C_{17}H_{22}O_8$ **Dihydrooxysäure** $C_{17}H_{22}O_8$ (F. 141°) aus Byak-Angelicin I 3061.
$C_{17}H_{22}N_2$ **1-[o-Piperidinophenyl]-2.5-dimethylpyrrol** (F. 72°) II 4062.
Amylbenzidin, Verwend. II 1870*.
4.4'-Bisdimethylaminodiphenylmethan (Tetramethyldiaminodiphenylmethan), Bldg. II 510; Rkk. I 1338; II 3392; analyt. Verwend. II 4197.
2-(„1'')-Anilino-2-(„1'')-cyancamphan (F. 152°) I 4654.
$C_{17}H_{22}N_4$ **2.4-Diamino-2'-piperidinodiphenylamin** (F. 157°) II 4061.
$C_{17}H_{24}O$ **Benzylbornylalkohol**, Dehydratat. I 3056.
α-Octylzimtaldehyd, Einw. v. Alkalibenzylaten I 2861.
$C_{17}H_{24}O_2$ **α.α-Cyclohexan-γ-[p-äthylphenyl]-buttersäure** (F. 87—88°) I 4622.
Benzoesäurementhylester II 3987*.
$C_{17}H_{24}O_3$ *gewöhnl.* **Menthylsalicylat**, Verwend. I 1480; II 1143.
l-**Menthylsalicylat**, Rkk. I 1974.
$C_{17}H_{24}O_5$ **Dihydrochrysanthin** (F. 205—208°) II 4079.
Verb. $C_{17}H_{24}O_5$ (F. 150,8°) aus Verb. $C_{17}H_{22}O_5$ (aus gelbem Hundsfenchel) II 2124.
$C_{17}H_{24}O_9$ s. *Syringin*.
$C_{17}H_{24}O_{10}$ s. *Verbenalosid*.
$C_{17}H_{24}O_{12}$ *aldehydo-d*-**Arabinosehexacetat** (F. 89,5°) I 4325.
$C_{17}H_{24}N_2$ **3.5.3'.5'-Tetramethyl-4.4'-diäthylpyrromethen**, Absorpt.-Spektr. v. — u. Salzen I 4655.
$C_{17}H_{24}N_4$ **α.η-Bis-[2-pyridylamino]-n-heptan** (F. 104—105° korr.) II 3242.
$C_{17}H_{25}Br$ **1-p-Bromphenyl-1-undecen** (Kp.4 166 bis 169°) I 1115.
$C_{17}H_{26}O$ **α-Octylzimtalkohol** (Kp.15 198°) I 2861.
1-β-[p-Xylyläthyl]-2-methylcyclohexanol-(1) (Kp.2 159—161°) I 3771.
$C_{17}H_{26}O_2$ **Caryophyllenolacetat** (Kp.20 170—180°) II 3094.
$C_{17}H_{26}O_6$ **Tetramethyl-β-benzylfructopyranosid** I 4638.
$C_{17}H_{26}O_8$ **Monocarbonsäure** $C_{17}H_{26}O_8$ (F. ca. 140°) aus Verb. $C_{18}H_{26}O_5$ (aus Dihydroxyoxydlävopimarsäure) II 1059.
$C_{17}H_{26}O_{11}$ **2.3.6-Triacetyl-4-[α-acetoxyäthyl]-β-methylglucosid** I 897.
n-Propandiol-(1.3)-tetracetyl-β-d-glucosid (F. 97,5—98,5°) I 2196.
Methoxy-(2)-äthanol-(1)-β-d-glucosidtetracetat (F. 81—82°) I 2196.
$C_{17}H_{27}N_3$ **Verb.** $C_{17}H_{27}N_3$ (F. 43°) aus Dimethylbutylacetophenonsemicarbazon bei d. Einw. v. C_2H_5MgBr I 3769.
$C_{17}H_{27}Br$ **p-n-Undecylbrombenzol** (Kp.2 165—166°) I 1115.
$C_{17}H_{28}O$ **4a.5.6.7.8.8a-Hexahydro-3-butyl-4-propyl-1(2)-naphthalinon** (Kp.2 128—131°) I 3915.
$C_{17}H_{28}O_2$ **Durohydrochinonmono-n-heptyläther** (F. 82—83°) II 3815.
β-Jonolisobutyrat (Kp.15,5 150°) I 2865.
$C_{17}H_{28}O_3$ **Isooctylphenylglycerinmonoäther**, Rkk. I 2957*.
$C_{17}H_{28}O_4$ **Malonsäurebis-2-methylcyclohexylester** (Kp.10 172—173°) I 1972.
Malonsäurebis-3-methylcyclohexylester (Kp.13 178°) I 1972.
Malonsäurebis-4-methylcyclohexylester (Kp.10 168°) I 1972.
$C_{17}H_{28}O_5$ **2-Carboxy-2-[ω-carboxydecyl]-cyclopentanon-(1)** I 4612.
$C_{17}H_{28}O_6$ s. *Gitalin*.
$C_{17}H_{28}O_8$ **Monocarbonsäure** $C_{17}H_{28}O_8$ (F. ca. 140°) aus Verb. $C_{18}H_{26}O_5$ (aus Dihydrooxydlävopimarsäure) II 1059.
$C_{17}H_{28}N_2$ **1.3-Di-[2'-methylpropyl]-2-phenyltetrahydroimidazol** (F. 45—46°) I 4048.
$C_{17}H_{29}N$ **1-Äthylamino-4-nonylbenzol**, Verwend. I 2787*.
Vinyläthinylmethyldicyclohexylamin (Kp.0,5 138 bis 140°) I 3822*.

[*β*-4-Tolyläthyl]-di-*n*-butylamin (Kp.2,5 120 bis 122°) I 2162.

$C_{17}H_{30}O_2$ 1-[1′-Cyclohexanol]-3-butylheptin-(1)-ol-(3) (F. 71,5—72,5°) I 3915.

Geraniumsäureheptylester (K.760 149—151°) I 1335.

$C_{17}H_{30}O_6$ Laurinameisensäureglycerid, Verwend. I 486*.

$C_{17}H_{30}O_{12}$ *links*-Cyclopentan-*trans*-diol-(1.2)-*β*-*d*-bisglucosid I 2196.

rechts-Cyclopentan-*trans*-diol-(1.2)-*β*-*d*-bisglucosid I 2196.

$C_{17}H_{30}N_2$ 1.14-Dicyan-2-methyltetradecan (Kp.0,3 165°) I 3275*.

Cyanketimid $C_{17}H_{30}N_2$ aus 1.14-Dicyan-2-methyltetradecan I 3275*.

$C_{17}H_{31}Cl$ 1-Chlorheptadecadien-(8.11) I 4171.

1-Chlor-10-*n*-amyldodecadien-(8.11) I 4171.

$C_{17}H_{32}O$ Di-[cyclohexyläthyl]-carbinol (F. 65 bis 66°) I 3535*.

Cycloheptadecanon, Sublimat.-Wärme II 2722.

$C_{17}H_{32}O_2$ Di-[4-oxy-3-methylcyclohexanyl]-dimethylmethan II 3987*.

Dibutylacetal v. 2.5-Dimethylcyclohexen-(3)-aldehyd-(1) (Kp.9 153—155°) I 1774.

Myristylacrylat, Polymerisat. I 2962*.

Citronellsäureheptylester (Kp.760 139—140°) I 1335.

$C_{17}H_{32}O_4$ s. *Roccelsäure* [*α*-*Methyl*-*α*′-*dodecylbernsteinsäure*].

$C_{17}H_{32}O_{12}$ *n*-Pentandiol-(1.5)-*β*-*d*-bisglucosid (F. 90—92°) I 2196.

$C_{17}H_{34}O_2$ (s. *Margarinsäure*).

n-Decylsäureheptylester (Kp.760 170—172°), Darst., Eigg. I 1335.

$C_{17}H_{34}O_4$ Monomyristin, DE. II 3230.

$C_{17}H_{34}O_5$ s. *Aleuritinsäure*.

$C_{17}H_{35}N$ 4-*sek*.-Decyl-2-methylcyclohexylamin, Rkk. II 418*.

N-Laurylpiperidin, Chlorhydrat (F. 188—189°) I 3473.

$C_{17}H_{36}O$ *n*-Heptadecylalkohol, Identifizier. I 3770.

$C_{17}H_{36}S$ Heptadecylmercaptan, Pb-Verb. I 2528.

$C_{17}H_{37}N$ Heptadecylamin, monomol. —-Filme II 2918.

— 17 III —

$C_{17}H_8OBr_2$ 6.*Bz*-1-Dibrombenzanthron, Verwend. I 4536*.

$C_{17}H_8O_2N_2$ *Py*-3-Cyan-1.9-anthrapyridon (F. 360°) I 3699*.

$C_{17}H_8O_4S$ Anthrachinon-2.1-thiophen-2′-carbonsäure I 1669*.

$C_{17}H_8O_4Se$ Anthrachinon-2.1-selenophen-2′-carbonsäure I 1669*.

$C_{17}H_9OCl$ 2-Chlorbenzanthron, Rkk. I 2624*.

4-Chlorbenzanthron (F. 121—121,5°) II 4132.

5-Chlorbenzanthron (F. 181,5° korr.) II 4132.

7-Chlorbenzanthron (F. 188—189° korr.) II 314.

8-Chlorbenzanthron (F. 151° korr.) II 4132.

Bz-1-Chlorbenzanthron, Verwend. I 4536*.

$C_{17}H_9OBr$ *Bz*-1-Brombenzanthron, Rkk. I 2624*, 4536*.

$C_{17}H_9OF$ *Bz*-2[oder 3]-Fluorbenzanthron (F. 186°) II 2107.

$C_{17}H_9O_2N$ 1.2-Benzo-3-azaanthrachinon (F. 186°) I 323.

$C_{17}H_9O_2Cl$ Chlorphenonaphthoxanthon (F. 237°) I 3621.

$C_{17}H_9O_3N$ 1.2-Benzo-3-aza-9-oxofluoren-4-carbonsäure (F. 185° Zers.) I 322.

2.3-Benzo-1-aza-9-oxofluoren-4-carbonsäure (F. 313° Zers.) I 321.

$C_{17}H_9O_3Cl_3$ 1-Oxy-2-naphthoesäure-2.4.6-trichlorphenylester (F. 144°) I 3622.

2-Oxy-3-naphthoesäure-2.4.6-trichlorphenylester (F. 173°) I 3621.

$C_{17}H_9O_4Cl$ 1-Chloranthrachinon-2-acrylsäure I 1669*.

$C_{17}H_{10}ON_4$ Methoxy-1.9.5.10-anthradipyrimidin, Rkk. I 1879*.

$C_{17}H_{10}OS$ 3.4-Benzothioxanthon (F. 193—194°), Darst., Eigg., Farbrk., Auffass. (?) d. Naphthathioxanthons v. Davis u. Smiles als — II 2589.

$C_{17}H_{10}O_2N_2$ *N*-[*α*-Chinolyl]-phthalimid (F. 238 bis 239°) II 320.

$C_{17}H_{10}O_3N_4$ 4-[*p*-Nitrobenzolazo]-1-oxy-2-naphthonitril (F. 275°) I 4039.

$C_{17}H_{10}O_4N_2$ 5-Amino-*Py*-3-carboxy-1.9-anthrapyridon, Verwend. d. Äthylesters I 3699*.

$C_{17}H_{10}O_5N_2$ 2-Carboxy-4-oxy-5.6-[anthrachinon-(2′.1′)]-1.2-dihydropyrimidin (F. 216—217°) II 2847*.

$C_{17}H_{11}ON$ 1.2-Benzo-3-azaanthran-9-ol I 323.

2.3-Benzo-1-azaanthran-9-ol I 323.

Benzacridon, Verwend. v. Derivv. I 4384*.

p-Methyl-1.2-benzo-3-aza-9-oxofluoren (F. 237°) I 322.

4-Aminobenzanthron, Verwend. I 3839*.

5-Aminobenzanthron, Verwend. I 3839*.

Bz-1-Aminobenzanthron, Verwend. I 4536*.

$C_{17}H_{11}OCl$ *p*-Chlorphenyl-1-naphthylketon (Kp.4 203—206°) II 314.

p-Chlorphenyl-2-naphthylketon (F. 125,6—126° korr.) II 314.

$C_{17}H_{11}O_2N$ 4-Oxy-*Bz*-2-methyl-*Bz*-1-azabenzanthron I 1879*.

4-Amino-5-oxybenzanthron, Verwend. I 3839*.

4-Methoxy-1.2-benzo-3-aza-9-oxofluoren (F. 173°) I 324.

$C_{17}H_{11}O_2N$ *N*-Methyl-1.9-anthrapyridon, Verwend. I 3839*.

2.3-Benzo-6-methylcarbazol-1.4-chinon I 735*.

3-Aminopyren-8-carbonsäure I 1461*.

3-Aminopyren-10-carbonsäure I 1461*.

$C_{17}H_{11}O_2Br$ 1-Benzoyl-2-oxy-6-bromnaphthalin (F. 125°) I 4043.

6-Brom-2-naphtholbenzoesäureester (F. 121°) I 4043.

$C_{17}H_{11}O_3N$ 3-Benzoylamino-1.2-naphthochinon (F. 199° Zers., korr.) I 2711, 3466.

4-Benzoylamino-1.2-naphthochinon (F. 245° Zers., korr.) I 1350, 3466.

$C_{17}H_{11}O_3N_3$ *Pz*-Oxymethylamino-1.2-pyrazinoanthrachinon I 3975*.

$C_{17}H_{11}O_3Cl$ 1-Oxy-2-naphthoesäure-4′-chlorphenylester (F. 145°) I 3622.

2-Oxy-3-naphthoesäure-4′-chlorphenylester (F. 109—110°) I 3621.

$C_{17}H_{11}O_4N$ 2-[2′-Naphthoxy]-5-nitrobenzaldehyd (F. 264°) I 996*.

3-Phenylchinolin-2.4-dicarbonsäure (F. 271 bis 272°) I 321.

$C_{17}H_{11}O_4Cl$ 1.4-Dimethyl-7-chloranthrachinon-6-carbonsäure (F. 246—247°) I 3390*.

1-Acetoxy-2-methyl-4-chloranthrachinon (F. 188°) II 66.

$C_{17}H_{11}O_4Br$ 8-Acetyl-4-[*p*-bromphenyl]-umbelliferon (F. 202°) I 2359.

4-[*p*-Bromphenyl]-umbelliferonacetat (F. 175°) I 2359.

1.4-Dimethyl-7-bromanthrachinon-6-carbonsäure (F. 243—244°) I 3390*.

$C_{17}H_{11}O_5N$ 4-Nitro-1-oxy-2-naphthoesäurephenylester (F. 159—160°) II 1232.

1-Oxy-2-naphthoesäure-4-nitrophenylester (F. 186—187°) I 3622.

2-Oxy-3-naphthoesäure-4-nitrophenylester (F. 166°) I 3621.

$C_{17}H_{12}ON_2$ 1-Anilino-*α*-naphthoxazol (F. 236°) II 316.

2-Anilino-*β*-naphthoxazol (F. 172°) II 316.

Bz-2-Methyl-2-amino-*Bz*-1-azabenzanthron (F. 235°) II 1136*.

4-Amino-*Bz*-2-methyl-*Bz*-1-azabenzanthron 1879*.

$C_{17}H_{12}O_2N_2$ Benzaldehydazo-*β*-naphthol (F. 184°) I 2448*.

Py-C-Äthyl-1(*N*).2-pyrazoloanthrachinon (F. 225—230°) I 1003*. 3972*.

Cyanbenzal-*p*-aminozimtsäure, kryst.-fl. Eigg. d. Äthylesters (F. 154 u. 182°) I 4008.

$C_{17}H_{12}O_2S$ Phenyl-[naphthyl-(1)]-sulfid-*o*-carbonsäure (F. 213—215°) II 2588.

$C_{17}H_{12}O_3N_2$ 1-Nitroso-3-benzoylamino-2-naphthol (3-Benzoylamino-1.2-naphthochinonoxim-(1)] (F. 202° Zers., korr.) I 2712, 3466.

2-Nitroso-4-benzoylamino-1-naphthol (4-Benzoylamino-1.2-naphthochinonoxim-(2)) (F. 189° Zers., korr.) I 1350, 3467.

Py-2-Methyl-*Py*-4-oxy-*Py*-1.2-dihydro-2(*N*).1-pyrimidinoanthrachinon II 2846*.

Py-4-Oxy-*Py*-2-methyl-*Py*-1.2-dihydro-2(*N*).3-pyrimidinoanthrachinon II 2847*.

Anthrachinon-2′.1′:5.6-[1-methyl-4-oxy-1.2-dihydropyrimidin] II 2847*.

Benzolazo-α-naphthol-2′-carbonsäure (F. 245 bis 246°), Cu-Lacke II 64.

Benzolazo-β-naphthol-3′-carbonsäure (F. 236 bis 239°), Cu-Lacke II 64.

o-Carboxybenzolazo-β-naphthol (F. 268° Zers.) Cu-Lacke II 64.

N-[α-Chinolyl]-phthalamidsäure (F. 187—188°) II 320.

$C_{17}H_{12}O_3Cl_2$ *p*-Tolyl-α.6-dichlor-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 114°) I 2707.

$C_{17}H_{12}O_3Br_2$ *p*-Tolyl-α.6-dibrom-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 130°) I 2707.

$C_{17}H_{12}O_4N_2$ Methylisatoid, Struktur I 3458.

4-Nitro-1-oxy-2-naphthoesäureanilid (F. 231 bis 232°) II 1232.

$C_{17}H_{12}O_7N_2$ 3(2)-Nitro-2(3)-acetoxy-2.3-dihydrocumarono-[2′.3′:3.2]-indol-1-carbonsäure, Äthylester (F. 120°) II 3394.

$C_{17}H_{13}ON$ 4(„1“)-Oxy-2(„3“)-methyl-5.6-[indeno-(2′.1′)]-chinolin II 3243.

4(„1“)-Methyl-2(„3“)-oxy-5.6-[indeno-(2.1)]-chinolin (F. 265° Zers.) II 3243.

Amino-3-methoxypyren, Verwend. II 1133*.

1-Phenyl-2-benzoylpyrrol (F. 116°) II 69.

2-Phenyl-4-benzoylpyrrol (F. 213,7—215,5°) II 2744.

Salicyliden-α-naphthylamin, koordinierte Cu- u. Ni-Verbb. I 1972.

Salicyliden-β-naphthylamin, koordinierte Cu- u. Ni-Verbb. I 1972.

$C_{17}H_{13}ON_5$ 1′.3′-Diphenyl-1-methyl-6-oxo-[1.6-dihydropyrazolo-5′.4′:4.5(1.2.3-triazin)](F.155,5° Zers.) I 4178.

$C_{17}H_{13}OCl$ 3-Chlor-4-methyl-2.5-diphenylfuran (F. 82—82,5° korr.) I 2541.

1-Keto-2-[*p*-chlorbenzal]-tetrahydronaphthalin II 61.

β-[Phenanthryl-(3)]-propionylchlorid, Cyclisier. II 857.

β-[Phenanthryl-(10)]-propionylchlorid, Cyclisier. II 857.

$C_{17}H_{13}OBr$ 3-Brom-4-methyl-2.5-diphenylfuran (F. 73,5° korr.) I 2541.

$C_{17}H_{13}O_2N$ (s. *Naphthol AS* [*3-Oxy-2-naphthanilid, 2.3-Oxynaphthoesäureanilid, 2-Oxy-3-naphthalincarbonsäureanilid*]).

1-Phenyl-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin, Extinkt.-Kurve I 2883.

3-Phenyl-5-methyl-4-benzoylisoxazol (F.114,5°) I 1355.

Anisyl-2-chinolylketon (F. 78°) I 601.

2-Oxy-*p*-toluidino-1.4-naphthochinon, Verwend. II 968*.

2-Phenyl-4-benzoylfuranoxim (F. 149,0—149,4°) II 2744.

2-Phenylchinolin-3-essigsäure (F. 191°) I 325.

3-Benzylchinaldinsäure (F. 133° Zers.) I 323.

3-Benzylcinchoninsäure (F. 230,5° Zers.) I 323.

2-*p*-Tolylchinolin-4-carbonsäure, Rkk. II 890*.

6-Methyl-3-phenylcinchoninsäure (F. 282° Zers.) I 321.

2-Phenyl-4-furancarbonsäureanilid (F. 192,0 bis 193,0°) II 2744.

1-Oxy-2-naphthanilid (F. 155—156°) I 65.

4-Benzoylamino-1-naphthol (F. 239° korr.), Nitrosier. I 3466; (Darst., Eigg.) I 1350.

3-Benzoylamino-2-naphthol (F. 235° korr.), Nitrosier. I 3466; (Darst., Eigg.) I 2712.

Diphensäureallylimid II 352.

$C_{17}H_{13}O_2N_3$ (s. *β-Naphthylaminorange*).

2-*p*-Diphenylylamino-5-nitropyridin (F. 199 bis 200°) I 2182.

4-Amino-2-äthoxy-1.9-anthrapyrimidin, Rkk. I 1880*.

$C_{17}H_{13}O_2Cl$ 2-Chlor-4-methyl-2.5-diphenylfuranon-(3) (F. 68—69°) I 2542.

$C_{17}H_{13}O_2Br$ Phenyl-[6-brom-2-oxynaphthyl-(1)]-carbinol (F. 159—161° Zers.) I 4043.

1.2-Dibenzoyl-1-brompropylen-(1) (Dibenzoylbrommethyläthylen) (F. 85° korr.) I 2541.

$C_{17}H_{13}O_3N$ 5-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-3-*p*-tolylisooxazol (F. 135°) I 2708.

2-Methoxy-[*p*-oxyanilino]-1.4-naphthochinon, Verwend. II 968*.

6-Phenylamino-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure I 1667*.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3-oxybenzol, Verwend. II 774*.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-oxybenzol, Verwend. II 774*.

2-Acetylamino-2-phenylindandion-(1.3) (F.246°) II 1772.

Azlacton d. α-[Benzoylamino]-3-methoxyzimtsäure, Hydrolyse I 3632.

$C_{17}H_{13}O_3N_3$ *N*-β-Naphthyl-*N′*-*o*-nitrophenylharnstoff (F. 203—205° korr.) II 1647.

N-β-Naphthyl-*N′*-*m*-nitrophenylharnstoff (F.222 bis 223° korr.) II 1647.

N-β-Naphthyl-*N′*-*p*-nitrophenylharnstoff (F.275 bis 276° korr.) II 1647.

Benzylidenderiv. v. 3-Acetamido-*N*-aminophthalimid (F. 214°) I 1977.

$C_{17}H_{13}O_3Cl$ *p*-Tolyl-6-chlor-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 139°) I 2706.

p-Tolyl-α-chlor-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 85°) I 2707.

4-Chlor-2-methoxy-2.5-diphenylfuranon-(3) (F. 64—65° korr.) I 2544.

$C_{17}H_{13}O_3Cl_3$ *p*-Tolyl-α.β-dichlor-β-[6-chlor-3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon (F. 157°) I 2706.

$C_{17}H_{13}O_3Br$ *p*-Tolyl-6-brom-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 150°) I 2706.

p-Tolyl-α-brom-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 80°) II 2707.

4-Brom-2-methoxy-2.5-diphenylfuranon-(3) (F. 78° korr.) I 2543.

2-Brom-1-methoxy-1.2-dibenzoyläthylen (F. 88° korr.) I 2543.

3-Brom-3-methyl-1.4-diphenyl-1.2.4-butantrion (F. 95° korr.) I 2542, 2543.

1-Bromacetylmethylmorphol (F. 165—166,5°) I 3923.

$C_{17}H_{13}O_3Br_3$ *p*-Tolyl-α.β-dibrom-β-[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon (F. 175°) I2706.

$C_{17}H_{13}O_4N$ Piperonal-*p*-aminozimtsäure, kryst.-fl. Eigg. d. Ester I 4007.

Benzotetron-α-carbonsäuremethylanilid, Verwend. I 1200*.

$C_{17}H_{13}O_4Br$ 6-Brom-3.4-methylendioxybenzoyl-*p*-toluoylmethan (F. 110°) I 2707.

1-Brom-3.4-dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (Zers. 260—270°) I 3924.

1-Brom-3.4-dimethoxyphenanthren-10-carbonsäure I 3924.

2-Brom-3.4-dimethoxyphenanthren-9-carbonsäure (F. 237,5—238,5°) I 3925.

$C_{17}H_{13}O_5N$ Carbonat d. *p*-Oxybenzal-*p*-aminozimtsäure, Diäthylester (Unters. auf kryst. fl. Eigg.) I 4007.

Piperonylidenmalonanilsäure (F. 202—203°) II 2735.

$C_{17}H_{13}O_5N_3$ 2.4-Dinitro-5-[4′-methyl-α-naphthylamino]-phenol II 3851*.

$C_{17}H_{14}ON_2$ *o*-Toluolazo-β-naphthol, Giftigk. I 652.
m-Tolylazo-β-naphthol (F. 141—142°), Cu-Lacke II 62.
1-[*p*-Tolylazo]-2-naphthol, Verwend. I 4710*.
Benzolazo-α-naphthylmethyläther, Absorpt.-Spektr. I 3029.
Benzolazo-β-naphthylmethyläther, Absorpt.-Spektr. I 3029.
N-β-Naphthyl-*N'*-phenylharnstoff (F. 236 bis 238° korr.) II 1647.
1-Phenyl-3-methyl-4-benzalpyrazolon-(5), Rkk. I 3622.
α-Pyrrolcarbonsäurediphenylamid (F. 173°), Darst. I 3335.
$C_{17}H_{14}ON_4$ 1-Phenyl-3-methyl-4-(2')-benzimidazolylpyrazolon (F. 172—173°) II 1408.
$C_{17}H_{14}O_2N_2$ *N*-β-Naphthyl-*N'*-*o*-oxyphenylharnstoff (F. 191—193° korr.) II 1647.
N-β-Naphthyl-*N'*-*p*-oxyphenylharnstoff (F. 255 bis 256° korr.) II 1647.
N-Methylbenzchinazocoloniumhydroxyd, Jodid (F. 122°) I 602.
5-Methyl-3-phenylisoxazolcarbonsäure-(4)-anilid (F. 193—193,5°) I 2548.
1-Amino-3-benzoylamino-2-naphthol I 2712, 3466.
2-Amino-4-benzoylamino-1-naphthol I 1350, 3466.
6-Oxy-7-benzoylaminomethylchinolin, Konst. I 3339.
9-Acetoacetylamino-4-azaphenanthren, Verwend. I 2790*.
$C_{17}H_{14}O_2Cl_2$ *p*-Tolyl-α-3-dichlor-4-methoxystyrylketon (F. 115°) I 2707.
$C_{17}H_{14}O_2Br_2$ *p*-Tolyl-α-3-dibrom-4-methoxystyrylketon (F. 114°) I 2707.
$C_{17}H_{14}O_2S$ α-Anthrachinonpropylthioäther II 1168*.
$C_{17}H_{14}O_2S_3$ Phenacyltrithiocarbonat (F. 110—111°) II 70.
$C_{17}H_{14}O_3N_2$ 4-Oxynaphthylazo-*p*-oxymethoxyaminobenzol, Verwend. I 236*.
Methoxyphenylnaphthylolnitrosamin, Verwend. II 969*.
Nitroso-2-*p*-toluidino-2-methylindandion-(1.3) (F. 183°) II 1772.
Acetylderiv. d. Tetrahydroacridyl-4-glyoxyloximsäureanhydrids I 4044.
$C_{17}H_{14}O_3Cl_2$ *p*-Tolyl-α.β-dichlor-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 140°) I 2706.
$C_{17}H_{14}O_3Br_2$ *p*-Tolyl-α.β-dibrom-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 144°) I 2706.
$C_{17}H_{14}O_4N_2$ 1-[3'-Nitrophenyl]-2-phenyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 243°) II 69.
1-[4'-Nitrophenyl]-2-phenyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 220°) II 69.
Zimtsäureazo-*p'*-phenolacetat, kryst.-fl. Äthylester I 250.
2-Nitro-3'-acetylaminochalkon (F. 182°) I 585.
2-Nitro-4'-acetylaminochalkon (F. 234°) I 585.
isomeres 2-Nitro-4'-acetylaminochalkon (F. 230 bis 231°) I 585.
$C_{17}H_{14}O_5N_4$ 5-Methylfurfurol-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 167° u. 175°) I 65.
$C_{17}H_{14}O_6N_4$ 5-Oxymethylfurfurol-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 122°) I 65.
$C_{17}H_{14}O_6N_6$ Methylglyoxal-*m*-nitrobenzoylosazon (F. 280—281° Zers.) II 1762.
$C_{17}H_{15}ON$ Phenyl-2-chinolylmethylcarbinol (F. 100°) I 601.
Phenyl-β-naphtholaminomethan, Einw. v. HNO_2 II 3541.
1-Anilinomethyl-2-naphthol (F. 132°) I 4632.
2-Anilinomethyl-1-naphthol (F. 117°) I 4632.
techn. Phenylaminomethylnaphthol I 1678*.
p-Methoxyphenyl-α-naphthylamin, Hydrier. I 4381*.
techn. p-Methoxyphenylnaphthylamin I 1678*.
Phenoxynaphthylmethylamin, Verwend. II 968*.
1.2.3.4-Tetrahydro-5.6-benzoacridon II 3242.
1.2.3.4-Tetrahydro-6.7-benzoacridon II 3242.
N-β-Phenäthylcarbostyril (F. 87—88°) II 1410.
N-Phenyl-β-methyllepidon (F. 156—157°) II 844.
Dimethyl-3-benzylidenoxindol (F. 212°) I 888.
Methylacetylanthramin-(9) (Zers. 195—200°) II 1039.
6-Acetamino-1-methylphenanthren (F. 197,5 bis 198°) II 2435.
β-3-Phenanthrylpropionsäureamid (F. 161,5 bis 162°) II 2740.
3-Phenanthrencarbonsäuredimethylamid (F. 120,5—121°) II 2738.
9-Phenanthrencarbonsäuredimethylamid (F. 182,5—183°) II 2738.
$C_{17}H_{15}ON_3$ *N*-β-Naphthyl-*N'*-*p*-aminophenylharnstoff II 1647.
Chinoxalylglykolaldehydtolylimin (F. 190°) II 1777.
1-Phenyl-3-methyl-pyrazolon-(5)-aldehyd-(4)-anil (F. 153—155°) I 3623.
1.3-Diphenyl-5-acetylaminopyrazol (F. 152,5°) I 4177.
Chinoxalincarbonsäure-2-xylidid-(1.3.4.) (F. 132°) II 1777.
$C_{17}H_{15}O_2N$ 1-Benzyl-6.7-methylendioxydihydroisochinolin II 3396.
Methoxyphenylnaphthylolamin, Verwend. II 969*.
Methoxynaphthylphenylolamin, Verwend. II 969*.
1.4-Dioxo-2-*p*-tolyl-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 157—158°) II 1772.
2-*p*-Toluidino-2-methylindandion-(1.3) (F. 163°) II 1772.
1.2-Diphenyl-3-oxypyridiniumhydroxyd (F. ca. 130°) II 69.
β-Keto-α-cyan-γ-benzyloxy-α-phenylpropan (F. 72—73°) I 1136.
β-[2-Fluorenylamino]-crotonsäure, Äthylester (F. 96°) II 3243.
o-Methylbenzal-*p*-aminozimtsäure, kryst.-fl. Eigg. d. Äthylesters (F. 61—63°) I 4007.
m-Methylbenzal-*p*-aminozimtsäure, kryst.-fl. Eigg. d. Äthylesters (F. 74°) I 4007.
p-Methylbenzal-*p*-aminozimtsäure (F. ~ 230° Zers.), kryst.-fl. Eigg. v. — u. Estern I 4007.
α-Acetylzimtsäureanilid (F. 248°) II 2112.
2-Acetoacetamidofluoren (F. 145—146°) II 3243.
[β-*p*-Tolyläthyl]-phthalimid (F. 117°) I 2162.
β.β-Diphenylglutarimid (F. 188°) I 61.
$C_{17}H_{15}O_2N_3$ 2-Anilidocarboxyacetylmethylbenzimidazol (F. 255° Zers.) II 1409.
$C_{17}H_{15}O_2Cl$ 3-β-Chlorpropyl-4-methyl-5.6-α-naphtho-1.2-pyron (F. 128°) I 4627.
p-Tolyl-α-chlor-4-methoxystyrylketon (F. 98°) I 2707.
p-Tolyl-3-chlor-4-methoxystyrylketon (F. 114°) I 2706.
$C_{17}H_{15}O_2Cl_3$ *p*-Tolyl-α.β-dichlor-β-3-chlor-*p*-anisyläthylketon (F. 125°) I 2706.
$C_{17}H_{15}O_2Br$ *p*-Tolyl-α-brom-4-methoxystyrylketon (F. 102°) I 2707.
p-Tolyl-3-brom-4-methoxystyrylketon (F. 122°) I 2706.
$C_{17}H_{15}O_2Br_3$ *p*-Tolyl-α.β-dibrom-β-3-brom-*p*-anisyläthylketon (F. 176°) I 2706.
$C_{17}H_{15}O_3N$ 2-Nitro-2'.4'-dimethylchalkon (F. 93°) I 585.
isomeres 2-Nitro-2'.4'-dimethylchalkon (F. 91 bis 92°) I 585.
2-Nitro-2'.5'-dimethylchalkon (F. 102°) I 585.
isomeres 2-Nitro-2'.5'-dimethylchalkon (F. 98°) I 585.
2-Nitro-3'.4-dimethylchalkon (F. 128°) I 585.
1.4-Dioxo-2-[*p*-methoxyphenyl]-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin ($F._{vak.}$ 162 bis 163°) II 1772.
2-*p*-Anisidino-2-methylindandion-(1.3) (F. 131°) II 1772.
1-[4'-Oxyphenyl]-2-phenyl-3-oxypyridiniumhydroxyd II 69.

3-Phenyl-5-äthoxyindol-2-carbonsäure (F. 183 bis 185°) II 2745.
3-Phenyl-7-äthoxyindol-2-carbonsäure (F. 206 bis 207°) II 2745.
Anisal-*p*-aminozimtsäure (F. 210°), kryst.-fl. Eigg. (v. — u. Estern) I 4007; (d. Äthylesters) I 1061.
Nicotinsäure-β-naphthylestermethylhydroxyd, Jodid (F. 191—194°) I 3200.
α-Phenylglutaconsäure-*cis*-semianilid (F. 156°) I 4617.
α-Phenylglutaconsäure-*trans*-semianilid (F. 96°) I 4617.
Diphensäureallylamid II 352.
Verb. $C_{17}H_{15}O_3N$ (F. 175°) aus 3-Acetylcumarin u. α-Anilinophenylessigsäurenitril II 1407.
$C_{17}H_{15}O_3N_3$ *p*-[3-Carboxypyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p'*-aminodiphenylmethan II 4318*.
4-Keto-1-methoxy-3-[2'-acetylaminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 219—220°) II 3247.
4-Keto-1-methoxy-3-[3'-acetylaminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin (F. 246—247°) II 3247.
2'.4'-Bisacetamidodiphenylamin-2-carbonsäure-1.2-lactam (F. 307° korr.) I 3049.
$C_{17}H_{15}O_3Cl$ 3-Chlor-*p*-anisoyl-*p*-toluoylmethan (F. 135°) I 2707.
3-Brom-*p*-anisoyl-*p*-toluoylmethan (F. 122°) I 2707.
$C_{17}H_{15}O_4N$ 1-Propandiolaminoanthrachinon II 3466*.
α-[Benzoylamino]-3-methoxyzimtsäure (F. 178° Zers.) I 3632.
$C_{17}H_{15}O_5N$ Piperonyliden-β-oxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthylamin (F. 155—156°) I 581.
1-[4'-Methoxyphenyl]-2-furoyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 187°) II 69.
$C_{17}H_{15}O_6N$ [β-Nitro-α.β-diphenyläthyl]-malonsäure, Diäthylester (F. 132—133°) II 1039.
$C_{17}H_{15}O_7N$ 1-Oxy-3-[4'-dimethylamino-2'-oxybenzoyl]-benzol-4.6-dicarbonsäure I 1461*; II 778*.
$C_{17}H_{15}N_3S$ 2-Acetyl-4-phenylthiazolphenylhydrazon (F. 141°), Darst., Eigg. II 2932.
$C_{17}H_{16}ON_2$ 2-α-Oxybenzyl-5.6-dihydrochinolo-1.3-diazol (F. 205°) II 4243.
2-*p*-Toluidino-4-oxy-6-methylchinolin (F. 300 bis 305°) II 1952.
1-Phenylhydrazinomethyl-2-naphthol (F. 206° Zers.) I 4632.
2-Phenylhydrazinomethyl-1-naphthol (F. 106°) I 4632.
4-[β-Cyanäthyl]-4-aza-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren-9-aldehyd (F. 143—144°) I 1668*.
1-Methyl-6-benzoylamino-3.4-dihydroisochinolin (F. 179°) I 1125.
β-2-Phenanthrylpropionsäurehydrazid (F. 164 bis 165°) II 2740.
β-3-Phenanthrylpropionsäurehydrazid (F. 189 bis 190°) II 2740.
$C_{17}H_{16}ON_4$ 1.3-Diphenyl-5-aminopyrazolcarbonsäure-(4)-methylamid (F. 153°) I 4177.
$C_{17}H_{16}O_2N_2$ 2.2'-Dimethyl-4-oxy-4'-allyloxy-*p*-phenanthrolin I 2023*.
1-Äthylamino-4-methylaminoanthrachinon I 737*; II 1315*.
Anthranylcarbamidoäthanol (F. 263—264°) II 66.
$C_{17}H_{16}O_2N_4$ Malondi-[benzalhydrazid] I 2343.
$C_{17}H_{16}O_2Cl_2$ *p*-Tolyl-α.β-dichlor-β-*p*-anisyläthylketon (F. 142°) I 2706.
$C_{17}H_{16}O_2Br_2$ *p*-Tolyl-α.β-dibrom-β-*p*-anisyläthylketon (F. 172°) I 2706.
$C_{17}H_{16}O_3N_2$ 2-Nitro-4'-dimethylaminochalkon (F. 110—111°) I 585.
2-Oxy-5-[2'-oxyphenylamino]-pentadien-(2.4)-al-(1)-[2''-oxyphenylimid], Chlorhydrat (F. 163 bis 164°) II 69.
2-Oxy-5-[4'-oxyphenylamino]-pentadien-(2.4)-al-(1)-[4''-oxyphenylimid], Chlorhydrat (F. 188°) II 69.
***p*-Zimtsäureazo-*p'*-phenetol**, kryst.-fl. Äthylester I 250.
$C_{17}H_{16}O_3Cl_2$ Chlorbenzoesäureester d. Chlorxylenyläthylenglykoläthers, Verwend. II 431*.
$C_{17}H_{16}O_4N_2$ 1-Amino-4-propandiolaminoanthrachinon II 3466*.
Benzylbrenztraubensäure-*p*-Carboxyphenylhydrazon, Äthylester II 2746.
$C_{17}H_{16}O_4N_4$ s. *Hansagelb G*.
$C_{17}H_{16}O_5N_2$ Divanillalharnstoff II 4319.
$C_{17}H_{16}O_5Br_2$ Bis-[2.4-dimethoxy-5-bromphenyl]-keton(?) (F. 225—227°) II 3536.
$C_{17}H_{16}O_6N_4$ Vanillylidenaceton-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 230° korr.) I 1346.
$C_{17}H_{16}O_7N_4$ 3.4-Methylendioxybenzal-α-[3'-äthoxy-4'.6'-dinitrophenyl]-α-methylhydrazin (F. 191 bis 192°) I 65.
$C_{17}H_{17}ON$ *N*-Phenylbenziminocrotyläther ($Kp_{0,5-0,6}$ 145—148°) I 857.
***N*-Phenylbenzimino-[α-methylallyl]-äther** ($Kp_{0,6}$ 129—132°) I 858.
***N*-Benzyltetrahydrochinolin-6-aldehyd** I 2794*.
1-Benzyl-2-methylindolin-5-aldehyd (F. 66—67°) Verwend. I 2794*; (Darst.) I 1667*.
1.3.3-Trimethyl-2-methylen-β-naphthindolenin-ω-aldehyd (F. 152°), Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3750*.
***o*-Dimethylaminobenzylidenacetophenon** (F. 66 bis 67°) II 1029.
***m*-Dimethylaminobenzylidenacetophenon** (F. 108 bis 109°) II 1029.
***p*-Dimethylaminobenzalacetophenon** (F. 113 bis 114,5° korr.) II 61.
β-Phenäthylchinoliniumhydroxyd, Bromid (F. ca. 130°) II 1409.
1.2.3.4-Tetrahydro-6-naphthoesäureanilid (F. 146 bis 147°) II 3811.
Benzphenylcrotylamid (Kp_{13} 204—207°) I 858.
Benzphenyl-[α-methylallyl]-amid (Kp_{12} 194 bis 197°) I 857.
$C_{17}H_{17}ON_3$ *p*-[3-Methylpyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p'*-aminodiphenylmethan II 4318*.
1.2-Dihydrochinoxalylglykolaldehydtolylimin (F. 150°) II 1777.
$C_{17}H_{17}OCl$ α-1-Oxy-2-[*p*-chlorbenzyl]-tetrahydronaphthalin (F. 124—124,5° korr.) II 61.
β-1-Oxy-2-[*p*-chlorbenzyl]-tetrahydronaphthalin (F. 91—92° korr.) II 61.
β.β-Diphenyl-α-methylbutyrylchlorid (Kp_{17} 188 bis 189°) II 850.
$C_{17}H_{17}O_2N$ (s. *Apomorphin*).
1-Benzyl-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 105—110°) II 3396.
2-Oxy-*N*-cyclohexylnaphthostyril, Verwend. I 3271*.
α-Methylacetessigsäurediphenylamid (F. 83°) II 844.
$C_{17}H_{17}O_2N_3$ *p*-Zimtsäureazo-*p*-dimethylanilin, kryst.-fl. Äthylester I 250.
$C_{17}H_{17}O_3N$ (s. *Anolobin*).
Homobenzoylhomopiperonylamin (F. 97—98°) II 3396.
1-Acetoacetylamino-4-benzyloxybenzol, Verwend. II 601*.
[β-*p*-Tolyläthyl]-phthalamidsäure (F. 150°) I 2162.
Äthyl-*o*-methylphenylphthalaminosäure, Rkk. I 304.
***dl*-*N*-Formyl-β-phenyl-*N*-benzylalanin** (F. 233°) I 3631.
***d*(+)-*N*-Benzoyl-β-acetoxy-α-phenäthylamin** (F. 158°) II 1939.
***l*(—)-*N*-Benzoyl-β-acetoxy-α-phenäthylamin** II 1939.
***N*-Acetyl-*N*-phenyl-α-acetoxybenzylamin** (F. 131 bis 132°) II 4246.
$C_{17}H_{17}O_3N_3$ *m*-Nitrophenyl-*p*-tolylmethyloxdiazin (F. ca. 92°) I 329.
***m*-Nitrophenyl-*p*-tolylmethyl-*N*-oxoimidazol** (F. 189°) I 329.
$C_{17}H_{17}O_3Cl$ Chlorbenzoesäureester d. Xylenyläthylenglykols, Verwend. II 431*.

$C_{17}H_{17}O_4N$ γ-Oxo-γ-[3.4-dimethylphenyl]-α-[*o*-nitrophenyl]-propanol (F. 98—99°) I 2165.

4-Benzyl-1.6-dimethyl-5-carboxy-2.3-cyclobutanono-2-oxydihydropyridin, Äthylester (F. 102°) II 4238.

1.6-Dimethyl-4-benzyl-3.5-dicarboxypyridonmethid-(2), Umwandl. d. Diäthylesters II 4238.

9-(„5")-Carboxy-1.2.3.4-tetrahydroacridin-4(„1")-β-propionsäure (F. 307—308° Zers.) II 1960.

α-Piperonyl-α-oxy-β-*N*-benzoylaminopropan, Absorpt.-Spektr. I 2883.

N-Benzoyl-β-[3-methoxyphenyl]-alanin (F. 144°) I 3632.

1.2.6-Trimethyl-4-benzyl-5-carboxypyridin-3-carbonsäurebetain, Äthylester (F. 222°) II 4238.

$C_{17}H_{17}O_4N_3$ 2.3′-Dinitro-4′-piperidinobiphenyl (F. 88—89°) II 686.

5.4′-Dinitro-2-piperidinobiphenyl (F. 155°) II 687.

4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-3′-äthenylcarbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2792*.

$C_{17}H_{18}ON_2$ 1.1′-Dimethyl-4-pyrido-4′-cyanin ([1-Methyl-4-pyridin]-[1-methyl-4-chinolin]-methincyanin), Perchlorat (F. 220—221° Zers.) I 1926.

1-Methyl-6-benzoylamino-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin I 1125.

$C_{17}H_{18}O_2N_2$ Leuko-1-methylamino-4-äthylaminoanthrachinon, Verwend. I 1668*.

Methylenbis-*o*-aminoacetophenon (F. 144°) II 3539.

Salicylaldehydtrimethylendiimin I 314.

Salicylaldehyd-*d*-(—)-propylendiimin, Komplexsalze II 1230.

Salicylaldehyd-*l*-(+)-propylendiimin, Komplexsalze II 1230.

α.γ-Dibenzoylpropandioxim, krystallograph. Unters. II 1758.

3-Acetamino-9.10-dimethylphenanthridiniumhydroxyd, Salze I 4629.

1-Acetoacetylamino-4-benzylaminobenzol, Verwend. II 956*.

Acetoacetyl-4-[*N*-methylphenylamino]-anilin II 420*.

β.β-Diphenylglutaramid (F. 172°) I 61.

$C_{17}H_{18}O_2S$ 4.4′-Diäthoxythiobenzophenon (F. 120 bis 121°) II 1239.

$C_{17}H_{18}O_3N_2$ 1.3-Di-[(furyl-2′)-methyl]-2-(furyl-2″)-tetrahydroimidazol (Kp.20 180—195°) I 4049.

Benzylbrenztraubensäure-*p*-methoxyphenylhydrazon II 2745.

$C_{17}H_{18}O_4N_2$ 2-Nitrosomorphin, Erkennen d. — v. Wieland u. Kappelmeier als 2-Nitromorphin II 1957.

Resorcylaldehydpropylendiimin, innere Komplexsalze I 315.

$C_{17}H_{18}O_4N_4$ 2.4-Dinitro-2′-piperidinodiphenylamin (F. 174°) II 4061.

$C_{17}H_{18}O_5N_2$ 2-Nitromorphin, Darst., Eigg., Red., Hydrochlorid, Erkennen d. Nitrosomorphins v. Wieland u. Kappelmeier als — II 1958.

N-Methyl-1-äthyl-6-methoxy-2.3.9-triketo-4-isonitroso-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenantridin (F. 189—190°) I 902.

$C_{17}H_{18}O_5N_4$ *p*-Toluylaldehyd-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 186°) I 65.

Acetophenon-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon (F. 141°) I 64.

$C_{17}H_{18}O_6N_4$ 4-Methoxybenzal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazin (F. 204—205°), Darst., Eigg. I 65.

4-Amino-2.5-diäthoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2792*.

4-Amino-2.5-diäthoxy-5′-nitro-1.1′-azobenzol-3′-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters I 2792*.

$C_{17}H_{18}O_7N_4$ 3-Methoxy-4-oxybenzal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazin (F. 192°) I 65.

$C_{17}H_{18}N_3Cl$ *p*-Chlorbenzolazo-*N*-phenylpiperidin II 1390.

$C_{17}H_{19}ON$ *p*-Methoxyphenyl-α-tetrahydronaphthylamin I 4381*.

Acetylphenylpropylanilin, Rkk. II 1638*.

Acetylphenyl-*p*-cumylamin (F. 94—95°) II 2429.

Benzphenyl-*n*-butylamid (F. 47—48°) I 858.

Benzphenyl-*sek.*-butylamid (Kp.12 196—197°) I 858.

$C_{17}H_{19}OCl$ γ-1-Naphthyl-α-*n*-propylbuttersäurechlorid, Rkk. II 1037.

$C_{17}H_{19}OBr$ 1-β-Bromäthyl-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren II 557*.

$C_{17}H_{19}O_2N$ 2-[*p*-Anisyl]-6-methoxytetrahydrochinolin (F. 106,5—107,5°) II 1600.

p-Äthoxybenzal-*p*-phenetidin (F. 148° u. 143°), kryst.-fl. Eigg. I 4007.

$C_{17}H_{19}O_2Cl$ β-[*o*-Benzylphenoxy]-äthyl-β′-chloräthyläther (Kp.10 230—233°) I 4384*.

$C_{17}H_{19}O_3N$ (s. *Dilaudid*; *Isomorphin*; *Morphin* [*Morphium*]; *Piperin*).

3.3′-Dimethoxydibenzylketoxim I 3631.

Benzyloxyäthyl-*p*-acetaminophenyläther (F. 88°) II 2271.

Alkaloid $C_{17}H_{19}O_3N$ (F 28) (F. 135°) aus Corydalis aurea II 325.

$C_{17}H_{19}O_3N_3$ 1.4.6-Trimethyl-3-[α-phenylhydrazinovinyl]-5-carboxypyridon-(2)-Äthylester (F. 192°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. *N*-Methyl-β-acetyl-β′-carboxäthyl-α-lutidonphenylhydrazons v. Mumm u. Mitarbeitern als — II 4239.

Furazan $C_{17}H_{19}O_3N_3$ (F. 115—120°) aus *N*-Methyl-1-äthyl-6-methoxy-2.3.9-triketo-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenanthridindioxim u. NH_3 I 902.

$C_{17}H_{19}O_4N$ *N*-Methyl-1-äthyl-6-methoxy-2.3.9-triketo-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenanthridin (F. 220°) I 902.

$C_{17}H_{19}O_4N_3$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-acetyl-2′-methoxy-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

$C_{17}H_{19}O_4N_5$ 4-Amino-2-methoxy-5-methyl-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 2791*.

$C_{17}H_{19}O_5N_3$ s. *Cölestinblau B*.

$C_{17}H_{19}O_5N_5$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 2791*.

$C_{17}H_{20}ON_2$ (s. *Zentralit* [*Diäthyldiphenylharnstoff*]).

Michlersches Keton (F. 172°), Herst., Phenylhydrazon I 2954*; Bldg. II 3392; Oxydat. II 3236.

1-Allyl-2-phenyl-5-methyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon I 2917*.

9-ω-Phenanthridylmethyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. ca. 222° Zers.) I 4630.

1-β-Naphthylamino-1-carbaminyl-3-methylcyclopentan (F. 253°) I 4655.

$C_{17}H_{20}OS_2$ β-Oxy-α.γ-bis-[benzylthio]-propan I 1959.

$C_{17}H_{20}O_2N_2$ *N*-[β-Phenyläthyl]-4-methoxyphenoxyessigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 189°) I 2022*.

n-Butylbrenztraubensäure-α-naphthylhydrazon II 2745.

N-Methyl-*N*-*p*-aminophenylaminobenzyl-2-propionsäure I 3159*; II 248*.

$C_{17}H_{20}O_2N_4$ 4-Amino-2-methoxy-5-methyl-4′-*N*-methylacetylamino-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2792*.

4-Amino-2-methyl-5-methoxy-4′-*N*-acetylmethylamino-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

$C_{17}H_{20}O_3N_2$ 1-Amino-2.5-diäthoxy-4-benzoylaminobenzol, Verwend. I 187*; II 3011*.

1-Amino-2.4-diäthoxy-5-benzoylaminobenzol, Verwend. II 3012*.

N-*p*-Methoxyphenyl-4-pyridon-3-carbonsäurediäthylamid (F. 118,5—119,5°) I 4174.

$C_{17}H_{20}O_3N_4$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-*N*-acetylmethylamino-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 2793*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-3′-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 2792*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-4′-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 2792*.
$C_{17}H_{20}O_4S$ **γ-Benzyloxypropyl-*p*-toluolsulfonat**, Herst., Verwend. II 725*; Rkk. II 2270.
α-Methyl-β-benzyloxyäthyl-*p*-toluolsulfonat, Herst., Verwend. II 725*; Rkk. II 2270.
$C_{17}H_{20}O_5N_2$ s. *Gallenfarbstoffe-Koproneoxanthobilirubinsäure* [*5-Oxy-3.3′-dimethyl-4.4′-dipropionsäurepyrromethen*].
$C_{17}H_{20}O_5S_2$ **β-Oxy-α.γ-bis-[benzylsulfonyl]-propan** (F. 204—205°) I 1959.
$C_{17}H_{20}O_6N_4$ (s. *Vitamine-Vitamin B2* [*Vitamin G, Lactoflavin, „Riboflavin", 6.7-Dimethyl-9-d-ribitylisoalloxazin*]).
4-Amino-2.5-diäthoxy-2′.4′-dinitro-5′-methyldiphenylamin, Verwend. II 3990*.
6.7-Dimethyl-9-*d*-arabitylisoalloxazin, Auffass. d. — v. Euler, Karrer, Malmberg als 6.7-Dimethyl-9-d-ribitylisoalloxazin (Polemik) I 4660.
$C_{17}H_{20}O_7N_2$ **3.5.4′-Tricarboxy-4.3′.5′-trimethyldipyrrylcarbinoläthyläther**, Triäthylester I 312.
$C_{17}H_{20}O_7N_4$ **4-Amino-2.5-diäthoxy-2′.4′-dinitro-5′-methoxydiphenylamin**, Verwend. II 3990*.
$C_{17}H_{20}O_9S$ **2.4-Diacetyl-3-tosyllävoglucosan** (F. 87 bis 87,5°) I 330.
$C_{17}H_{20}O_{11}S_3$ **ω.ω.ω′-Trisulfoacetondibenzylacetal** II 4132*.
$C_{17}H_{20}N_2S$ **β-Naphthylcyclohexylthioharnstoff** (F. 172°) I 2159.
4-Diphenylylbutylthioharnstoff (F. 155°) I 2159.
4-Diphenylylisobutylthioharnstoff (F. 157°) I 2159.
4-Diphenylyldiäthylthioharnstoff (F. 114°) I 2159.
4.4′-Bis-[dimethylamino]-thiobenzophenon II 1239.
$C_{17}H_{21}ON$ **1-Phenyl-3-[*p*-dimethylaminophenyl]-1-propanol** (Kp.3 182—188°) II 61.
Amyloxydiphenylamin, Verwend. II 969*.
***p*-Butoxyphenyltolylamin**, Verwend. II 969*.
***p*-Äthoxy-*p′*-isopropyldiphenylamin**, Verwend. II 969*.
Cinamylacrylsäurepiperidid, Verwend. II 1994.
$C_{17}H_{21}O_2N$ (s. *Atropamin*).
α.γ-Di[3-methoxyphenyl]-isopropylamin, Hydrochlorid (F. 169—170°) I 3631.
3.5-Dimethyl-4-pentamethylbenzoylisoxazol oder **3-Methyl-4-acetyl-5-pentamethylphenylisoxazol** (F. 176°) I 2859.
α-Naphthylurethan v. 2-Methyl-1-pentanol (F. 75 bis 76°) II 3532.
α-Naphthylurethan v. 2.2-Dimethylbutanol-(1) (F. 80—81°) II 1572.
$C_{17}H_{21}O_3N$ **Dihydromorphin**, Rkk. d. Na-Salzes I 3948*; pharmakol. Unters. d. — u. seiner Isomeren I 2212.
Dihydro-α-isomorphin, pharmakol. Unters. d. — u. seiner Isomeren I 2212.
Dihydro-β-isomorphin, pharmakol. Unters. d. — u. seiner Isomeren I 2212.
Dihydro-γ-isomorphin, pharmakol. Unters. d. — u. seiner Isomeren I 2212.
9-(„5")-Oxy-6.7-(„7.8")-diäthoxy-1.2.3.4-tetrahydroacridin (F. 281°) II 2264.
Piperinsäureisoamylamid (F. 138—139°) II 1762.
$C_{17}H_{21}O_4N$ s. *Scopolamin* [*Hyoscin*].
$C_{17}H_{21}O_4N_3$ ***N*-Methyl-1-äthyl-6-methoxy-2.3.9-triketo-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenanthridindioxim** (F. 257°) I 902.
$C_{17}H_{21}O_5Br$ **Verb. $C_{17}H_{21}O_5Br$** (F. 200°) aus Verb. $C_{17}H_{22}O_5$ (aus gelbem Hundsfenchel) II 2124.
$C_{17}H_{21}O_6N$ **2-Methyl-6-methoxy-3-[α-carboxypropyl]-4-carboxymethyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolon-(1)** (F. 222—223°) I 902.
$C_{17}H_{21}N_2Br$ **2-(„1")-*p*-Bromanilino-2-(„1")-cyancamphan** (F. 162°) I 4654.
$C_{17}H_{22}ON_2$ **Tetramethyldiaminobenzhydrol**, Rkk. I 1227*, 2954*; II 4229.
$C_{17}H_{22}O_2N_2$ **4-[6-Methoxychinolyl]-α-*N*-methylpiperidylcarbinol** (F. 183—184°) I 4054.
Isopropyl-*o*-dianisidin, Verwend. II 1870*.
4.5.4′.5′-Tetramethyl-3′-propionsäure-*ms*-methylpyrromethen, Hydrobromid (F. 202°) II 696.
2-Propyloxy-3-chinolincarbonsäurediäthylamid (Kp.11 232°) II 1238.
2-Isopropyloxy-3-chinolincarbonsäurediäthylamid (Kp.11 221°) II 1238.
$C_{17}H_{22}O_2N_4$ ***p.p′*-Acetaminoazobenzoltrimethylammoniumhydroxyd**, Absorpt.-Spektr. d. Jodids II 2720.
$C_{17}H_{22}O_3N_2$ (s. *Gallenfarbstoffe-Xanthobilirubinsäure*).
2-Aminodihydromorphin II 1958.
$C_{17}H_{22}O_4N_2$ **2.2′-Diamino-4.5.4′.5′-tetramethoxydiphenylmethan** (F. 140°) II 2749.
4.4′-Dimethyl-2.2′-diäthyl-5.5′-dicarboxypyrromethan (4.4′-Dimethyl-2.2′-diäthyl-5.5′-dicarboxydipyrryl-β-methan), Diäthylester (F. 211°) I 3208.
$C_{17}H_{22}O_7N_4$ **Carbobenzyloxyglycylsarkosyldiglycin**, Rkk. I 2160.
$C_{17}H_{22}O_8S$ **6-Mesyl-1.2-aceton-3.5-benzalglucofuranose** (F. 132—133°), Darst., Eigg. I 4453; Rkk. II 2753.
$C_{17}H_{22}O_9N_2$ **3-Carbonsäureamid v. *N*-Triacetylarabinosidopyridiniumhydroxyd**, Bromid II 726*.
3-Carbonsäureamid v. *N*-Triacetylribosidopyridiniumhydroxyd, Bromid II 726*.
$C_{17}H_{22}N_2S$ **β-Naphthyldipropylthioharnstoff** (F. 109°) I 2159.
$C_{17}H_{22}N_4S$ **Di-*p*-dimethylaminophenylthioharnstoff**, Entschwefel. II 1763.
$C_{17}H_{23}ON$ **1-Methoxy-4-[β-diäthylaminoäthyl]-naphthalin** (Kp.12 199—204°) II 3573*.
Salicylaldehyd-*d*-bornylimin (F. 62°) II 1230.
Salicylaldehyd-*d*-neobornylimin (F. 36°) II 1230.
akt. **Benzoyl-*cis*-β-dekalylamin** (F. 205°) I 877.
inakt. **Benzoyl-*cis*-β-dekalylamin** (F. 202°) I 877.
$C_{17}H_{23}ON_3$ s. *Auramin* [*Auramin O*].
$C_{17}H_{23}O_2N$ **1-Piperidino-5-*p*-anisyl-Δ⁴-penten-3-on**, Rkk. II 4063.
Phenylurethan d. β-Dekalols (F. 165°) II 311.
$C_{17}H_{23}O_3N$ (s. *Atropin*; *Hyoscyamin*; *Mesembrin*).
***d*(+)-*N*-Benzoyl-β-acetoxyhexahydro-α-phenäthylamin** (F. 158°) II 1940.
***l*(—)-*N*-Benzoyl-β-acetoxyhexahydro-α-phenäthylamin** II 1940.
$C_{17}H_{23}O_4N$ (s. *Convolamin*).
***N*-Methyl-1-äthyl-6-methoxy-2.3-dioxy-9-keto-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenanthridin** (F. 253°) I 902.
2-[3′.4′-Diäthoxyanilino]-Δ¹-cyclohexen-1-carbonsäure, Äthylester (F. 44°) II 2264.
$C_{17}H_{23}O_5N$ s. *Seneciphyllin*.
$C_{17}H_{23}O_6N$ **3-Nitrophthalsäure-2-*n*-nonylester** (F. 124,8—125,2° korr.) I 3769.
$C_{17}H_{24}ON$ s. *Aspidospermicin*.
$C_{17}H_{24}ON_2$ **Origanennitrobenzylamin** (F. 106°) II 2757.
1-Phenyl-2-äthyl-3-methyl-4-isoamyl-5-pyrazolon (Kp.3 193—195°) I 2878.
2(„1")-Anilino-2(„1")-carbamylcamphan (F. 160°) I 4654.
$C_{17}H_{24}O_2N_2$ **6-Methoxy-4-[γ-diäthylamino-β-oxypropyl]-aminochinolin** I 3775.
***N*-Cyclopentamethylen-2-methoxy-4-allylphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 152 bis 154°) I 2022*.
***N*-Cyclopentamethylen-2-methoxy-6-allylphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 129 bis 132°) I 2022*.
1-Piperidino-5-*p*-anisyl-Δ⁴-penten-3-onoxim (F. 166°) II 4063.
4-Chinolyl-α-*N*-methylpiperidylcarbinolmethylhydroxyd, Salze I 4053.
Tetraäthylsuccin-α-aminopyridid (F. 89°) I 4323.
***N*-Acetylaponucidin** (F. ca. 262° Zers.) II 1413.
$C_{17}H_{24}O_3S$ **Toluolsulfonat d. *cis*-β-Dekalols 105** (F. 44° bzw. 76°) I 1761.

Toluolsulfonat d. *cis*-β-Dekalols 18,31 (F. 65°) I 1761.
Toluolsulfonat d. *trans*-β-Dekalols 53 (F. 109°), Rkk. I 1761.
Toluolsulfonat d. *trans*-β-Dekalols 75 (F. 66°), Rkk. I 1761.

$C_{17}H_{24}O_8S$ **3.4-Isopropyliden-6-tosyl-α-methylgalaktosid** (F. 129—130°) II 2937.

$C_{17}H_{24}O_{10}Cl_2$ **Tetraacetyl-β-*d*-[dichlormethylmethyl]-glucosid** (F. 122—123°) II 3090.

$C_{17}H_{24}O_{10}Br_2$ **Tetraacetyl-β-*d*-[dibrommethylmethyl]-glucosid** (F. 107,5°) II 3090.

$C_{17}H_{25}ON$ **Isochinolinoctylhydroxyd**, Red. d. Jodids I 3472.

$C_{17}H_{25}ON_3$ s. *Plasmocid* [*Rhodochin, 8-Diäthylaminopropylamino-6-methoxychinolin*].

$C_{17}H_{25}OBr$ ***n*-Decyl-[*p*-bromphenyl]-keton** (F. 56 bis 57°) I 1115.

$C_{17}H_{25}O_2N$ **1-Methyl-3-propylcyclohexanol-(3)-phenylurethan** (F. 111°) II 4228.
α-Phenylallylessigsäure-[diäthylamino]-äthylester, Hydrochlorid (F. 93—94°) II 1484*.
Diäthylaminoäthyl-α-äthylzimtsäureester, Hydrochlorid I 4237*.

$C_{17}H_{25}O_2N_3$ **6-Methoxy-2-[γ-diäthylamino-β-oxypropyl]-aminochinolin** (F. 65—66°) I 3775.
Tetraäthylsuccin-α.α'-diaminopyridid (F. 118°) I 4323.

$C_{17}H_{25}O_3N$ (s. *Lycoramin*).
1-*N*-*n*-Butyl-*N*-*n*-δ-keto-γ-carboxypentylamino-3-methylbenzol, Verwend. d. Äthylesters II 597*.
α-Piperidino-β-oxy-β-phenylpropionsäurepropylester II 1030.
α-Piperidino-β-oxy-β-phenylpropionsäureisopropylester (F. 111°) II 1030.
1-*N*-*n*-Butyl-*N*-oxäthylamino-3-methylbenzol-acetessigester, Verwend. II 597*.

$C_{17}H_{25}O_3N_3$ **β-*N*-Phenylureidocrotonsäure-β'-diäthylaminoäthylester** (F. 87,5°) II 3076.

$C_{17}H_{25}O_4N$ (s. *Novatropin*).
***O*-Acetyl-β-dimethylaminoatrolactinsäurebutylester**, Hydrochlorid (F. 138°) II 3915.
***O*-Acetyl-β-dimethylaminoatrolactinsäureisobutylester**, Hydrochlorid (F. 155°) II 3915.

$C_{17}H_{25}O_{10}Cl$ **Tetraacetyl-β-*d*-[γ-chlorpropyl]-glucosid** (F. 74° korr.) II 3090.
Tetraacetyl-β-*d*-[α-methyl-β-chloräthyl]-glucosid (F. 113°) II 3090.
Tetraacetyl-β-*d*-[γ-chlorpropyl]-galaktosid (F. 78°) II 3090.

$C_{17}H_{26}ON_2$ **Des-*N*-dimethylaphyllidin** (Kp.7 240 bis 242°) I 2366.

$C_{17}H_{26}O_2N_2$ **γ-Butylallylaminopropyl-*p*-aminobenzoat**, Hydrochlorid (F. 143,5—144,5°) I 875.
***N*-Acetyldihydroaponucidin** II 1413.

$C_{17}H_{26}O_3N_2$ **1-Amino-2.5-diäthoxy-4-hexahydrobenzoylaminobenzol**, Verwend. II 3012*.
Di-*n*-amyl-*p*-nitrobenzamid II 1399.
Isobuttersäure-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanolamid, Chlorhydrat (F. 144°) II 3717*.

$C_{17}H_{26}O_3S$ ***l*-Menthol-*p*-toluolsulfosäureester**, Rkk. I 1761.

$C_{17}H_{26}O_4N_2$ **β-Di-*n*-butylaminoäthyl-*p*-nitrobenzoat**, Hydrochlorid (F. 92,5—93,5°) I 875.
β-Diisobutylaminoäthyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 160—161°) I 875.
β-Di-*sek*.-butylaminoäthyl-*p*-nitrobenzoat (F. 51 bis 51,5°) I 875.

$C_{17}H_{26}O_4Br_2$ **2.6-Dibrom-4-spiroheptan-2.6-dicarbonsäure-di-*tert*.-butylester** (F. 80—81°) II 1400.

$C_{17}H_{26}O_5N_4$ **Methylhexylketon-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazon** (F. 62—64°) I 64.

$C_{17}H_{26}O_6S_2$ **Glucosediäthylmercaptal-6-benzoat** (**6-Monobenzoyldiäthylmercaptoglucose**) (F. 114°), Rk. mit Benzaldehyd I 2885; (Darst.) I 2885.

$C_{17}H_{26}O_8S$ **2.4.6-Trimethyl-3-tosyl-α-methylgalaktosid** (F. 112°) II 2938.
2.4.6-Trimethyl-3-tosyl-β-methylgalaktosid (F. 130°) II 2938.

$C_{17}H_{26}O_{10}N_2$ **Tetraacetyl-*d*-arabinosediacetamid**, Darst. I 3339.

$C_{17}H_{27}OBr$ ***n*-Decyl-[*p*-bromphenyl]-carbinol** (Kp.2 185—188°) I 1114.

$C_{17}H_{27}O_2N$ **α-Phenyl-*n*-buttersäure-[diäthylaminopropylester]** (Kp.4 148—150°), Darst., Jodmethylat II 1484*.
α-Phenyl-*n*-valeriansäure-[diäthylaminoäthylester] (Phenylpropylacetat d. Diäthylaminoäthanols) (Kp.3 140—144°), Darst., Chlorhydrat II 1484*; pharmakol. Eigg. d. Chlorhydrats II 110.
***l*-Tetrahydrolinaloolphenylurethan** (F. 39—40°) II 1936.
***dl*-Tetrahydrolinaloolphenylurethan** (F. 47 bis 48°) II 1936.

$C_{17}H_{27}O_2N_3$ **α-[*p*-Äthoxyphenyl]-β-[1-piperidinopropyl-(2)]-harnstoff** (F. 124°), Darst. I 2531.
Pyridin-2.3-dicarbonsäuredi-*n*-propylamiddiäthylamid (Kp.0,15 161—162°) I 3658*.
isomeres **Pyridin-2.3-dicarbonsäurediäthylamiddi-*n*-propylamid** (Kp.0,4 170—172°) I 3658*.

$C_{17}H_{27}O_3Cl$ **β-[*p*-*tert*.-Amylphenoxy]-β'-chloräthoxydiäthyläther** (Kp.4 189—191°) I 1457*.

$C_{17}H_{27}O_4N_3$ **Oxyäthyltriäthyläthylendiamin-*p*-nitrobenzoesäureester** (F. 112°) II 306.

$C_{17}H_{27}O_4Br$ **Brommalonsäurebis-2-methylcyclohexylester** (Kp.6 176°) I 1972.
Brommalonsäurebis-3-methylcyclohexylester (Kp.6 182°) I 1972.
Brommalonsäurebis-4-methylcyclohexylester (Kp.4 180—181°) I 1972.

$C_{17}H_{28}ON_2$ **Di-*n*-amyl-*p*-aminobenzamid** II 1399.
Des-*N*-Dimethyloxyspartein II 1052.
Dihydrodes-*N*-dimethylaphyllidin (Kp.5 221 bis 229°) I 2366.

$C_{17}H_{28}O_2N_2$ ***N.N*-Dibutyl-2-methoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 115—117°) I 2022*.
(*a*)-*N*-Methylaponucidinmethylhydroxyd, Jodidhydrojodid (F. ca. 302° Zers.) II 1414.
Des-*N*-methylaphyllidiummethylhydroxyd, Jodid (F. 225°) I 2366.
β-Di-*n*-butylaminoäthyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 169,5—170,5°) I 875.
β-Diisobutylaminoäthyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 198—199°) I 875.
β-Di-*sek*.-butylaminoäthyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 188,5—190,5°) I 875.
Verb. $C_{17}H_{28}O_2N_2$ (Kp.6—7 210—212°) aus Aphyllidin I 2366.

$C_{17}H_{28}O_6S$ **Schwefelsäureester d. Isooctylphenylglycerinmonoäthers**, Na-Salz I 2957*.

$C_{17}H_{28}N_8S_4$ **Tetrakis-[2(„3")-thiontetrahydroimidazolyl-(1)-methyl]-methan** I 3461.

$C_{17}H_{29}ON$ **1-Amino-4-isooctylbenzol-2-propyläther**, Verwend. II 777*.
Acetamidodihydro-β-caryophyllen (Kp.18 220 bis 222°) II 3093.
Acetaminodihydro-γ-caryophyllen (Kp.17 218 bis 220°) II 3093.

$C_{17}H_{29}O_2N$ **α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl-2-oxybenzylaminoäthanol** I 2254*.
Hexyldioxyäthyltoluidin I 2787*.
Isononylenbernsteinsäure-*n*-butylimid (Kp.8 187 bis 192°) I 2060*.

$C_{17}H_{29}O_2N_3$ ***p*-Aminobenzoesäureester d. Oxyäthyltriäthyläthylendiamins** II 306.

$C_{17}H_{30}ON_2$ ***l*-1-Phenyl-2-[methyl-(γ-diäthylaminopropyl)-amino]-propanol-(1)** (Kp.0,5 165 bis 166°) I 1830*.
Dihydro-des-*N*-dimethyloxyspartein II 1052.

$C_{17}H_{30}O_2N_2$ **4-Methyl-5-*n*-butyl-2.6-di-*n*-butoxypyrimidin** (Kp.29 219°) II 2750.
Dihydro-(*a*)-*N*-methylaponucidinmethylhydroxyd, Jodidhydrojodid (F. 312—317° Zers.) II 1414.
Dihydro-des-*N*-methylaphyllidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 234—235°) I 2366.

$C_{17}H_{30}O_3N_2$ **1-*n*-Heptyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure** (F. 52—53°) I 3473.

$C_{17}H_{31}ON$ **Octyldimethylbenzylammoniumhydroxyd**, antiseptt. Eigg. d. Chlorids I 3236.
Laurylpyridiniumhydroxyd (1-Dodecylpyridiniumhydroxyd, Duodecylpyridiniumhydroxyd), Salze II 1041; Chlorid (F. 92°) (Darst., Red.) I 3473; (Aufnahme v. ——Kationen durch AgJ-Sole) II 642; Bromid (Darst., photochem. u. koll.-chem. Verss.) I 4268.

$C_{17}H_{31}O_{10}N$ **1.2-Dienolmaltose-1-piperidid** I 3203.
1.2-Dienollactose-1-piperidid I 3203.

$C_{17}H_{32}ON_2$ **Tetrahydro-des-*N*-dimethyloxyspartein** II 1052.

$C_{17}H_{32}O_2N_2$ **1-Methyl-4-[α-(*n*-heptylnitrosamino)-isopropyl]-cyclohexanon-(5)** (F. 70°) I 2154.
techn. ***d*-Camphersäure-α-[diäthylamid]-β-[methyläthylamid]** (F. 61°) II 555*.
***d-cis*-Camphersäure-α-[diäthylamid]-β-[methyläthylamid]** (F. 86°) I 3634.
***d-cis*-Camphersäure-α-[methyläthylamid]-β-[diäthylamid]** (Kp.2 182°) I 3634.

$C_{17}H_{32}O_8N_2$ **Methylmatrinsäuremethylhydroxyd**, Methylesterjodid (F. 218°) II 78, 3400.

$C_{17}H_{32}O_{14}S$ ***n*-Butandiol-(1.4)-β-*d*-glucosid-(1)-β-*d*-[6-methansulfonyl]-glucosid-(4)** (F. 122.5 bis 124°) I 2196.

$C_{17}H_{35}ON$ ***N*-[*sek.*-Octyl-2-methylcyclohexyl]-*N*-oxyäthylamin** II 418*.

$C_{17}H_{35}NS_2$ **Diäthyldithiocarbaminsäuredodecylester** II 3158*.

$C_{17}H_{36}ON_2$ ***n*-Hexadecylharnstoff** (F. 108,5°) I 3473.

$C_{17}H_{36}N_2S$ ***S*-Hexadecylisothioharnstoff**, Hydrochlorid (F. 126—128°) I 2158.

$C_{17}H_{38}O_2N_2$ ***N*-Dodecylacetamid-ω-trimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 176—177°) II 775*.

$C_{17}H_{38}O_3N_2$ **β.β'-Dipiperidinoisopropylalkoholbisäthylhydroxyd**, Dijodid (F. 232°) II 555*.

— 17 IV —

$C_{17}H_7O_2N_2Cl$ **5-Chlor-*Py*-3-cyan-1.9-anthrapyridon** I 3699*.

$C_{17}H_7O_3ClS$ **Anthrachinon-2.1-thiophen-2'-carbonsäurechlorid** I 1669*.

$C_{17}H_7O_3ClSe$ **Anthrachinon-2.1-selenophen-2'-carbonsäurechlorid**, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 1669*.

$C_{17}H_8O_4NCl$ **5-Chlor-*Py*-3-carboxy-1.9-anthrapyridon**, Verwend. I 3699*.

$C_{17}H_9ONBr_2$ **Dibrom-4-aminobenzanthron**, Verwend. I 3839*.

$C_{17}H_9O_2NCl_2$ **3-Phenylchinolin-2.4-dicarbonsäuredichlorid** I 321.

$C_{17}H_9O_4N_2Cl$ **3-Methoxy-*Pz*-chloroxy-1.2-pyrazinoanthrachinon**, Rkk. I 1463*.

$C_{17}H_9O_9N_3S$ **2-Carboxyoxy-4-pikrylmercaptonaphthalin**, Äthylester (Zers. 153°) II 4130.
2-Carboxyoxy-5-pikrylmercaptonaphthalin, Äthylester (F. 178°) II 4129.

$C_{17}H_{10}O_3NCl$ **4-Chlor-3-benzoylamino-1.2-naphthochinon** (F. 175° Zers., korr.) I 2712.

$C_{17}H_{10}O_3NJ_3$ **2-[3'.5'-Dijod-4'-methoxyphenyl]-6-jodchinolin-4-carbonsäure** (Zers. 262°) I 659*.

$C_{17}H_{11}O_2NBr_2$ **4-Brom-1-oxy-2-naphth-*p*-bromanilid** (F. 197—198°) I 65.

$C_{17}H_{12}ONCl$ **3-Benzylchinaldinsäurechlorid** I 323.
3-Benzylcinchoninsäurechlorid I 323.
6-Methyl-3-phenylcinchoninsäurechlorid I 321.
Phenyl-α-naphthylcarbamylchlorid, Rkk. I 2917*.
5-Chlor-2-naphthoesäureanilid (F. 202,5° korr.) I 2540.

$C_{17}H_{12}ONBr$ **5-Brom-2-naphthoesäureanilid** (F. 202,5° korr.) I 2540.

$C_{17}H_{12}ONJ$ **5-Jod-2-naphthoesäureanilid** (F. 203° korr.) I 1115.

$C_{17}H_{12}O_2NBr$ **4-Brom-1-oxy-2-naphthanilid** (F. 164 bis 165°) I 65.

$C_{17}H_{12}O_3NCl$ **4-Chlor-3-benzoylamino-1.2-dioxynaphthalin** (F. 160° Zers., korr.) I 2712.

$C_{17}H_{12}O_3NBr$ **5-[6'-Brom-3'.4'-methylendioxyphenyl]-3-*p*-tolylisooxazol** (F. 127°) I 2708.

$C_{17}H_{12}O_3ClBr$ ***p*-Tolyl-α-chlor-6-brom-3.4-methylendioxystyrylketon** (F. 124°) I 2707.
***p*-Tolyl-6-chlor-α-brom-3.4-methylendioxystyrylketon** (F. 130°) I 2707.

$C_{17}H_{12}O_4N_2S_2$ ***m*-Aminophenyl-3'-oxynaphthothiazol-5'-sulfonsäure**, Verwend. II 3200*.

$C_{17}H_{13}ON_2Cl$ ***N*-β-Naphthyl-*N'*-*p*-chlorphenylharnstoff** (F. 280—281° korr.) II 1647.
3-Phenyl-5-methylisoxazolcarbonsäure-(4)-phenylimidchlorid (F. 103—104,5°) II 4235.

$C_{17}H_{13}ON_2Br$ ***N*-β-Naphthyl-*N'*-*p*-bromphenylharnstoff** (F. 286—288° korr.) II 1647.

$C_{17}H_{13}O_3N_3S$ **4'-Nitrobenzol-1'.1-azo-2-oxy-4-methylmercaptonaphthalin** II 4130.
4'-Nitrobenzol-1'.1-azo-2-oxy-5-methylmercaptonaphthalin II 4130.
2-[4'-Nitro-2'-methylphenylamino]-5-benzal-4-thiazolidon (F. 230°) I 4626.

$C_{17}H_{13}O_3N_4Cl$ **4'-Chlor-2'-nitrobenzol-1'.4-azo-1-amino-2-methoxynaphthalin**, Verwend. II 2503*.

$C_{17}H_{13}O_3ClBr_2$ ***p*-Tolyl-α.β-dibrom-β-6-chlor-3.4-methylendioxyphenyläthylketon** (F. 169°) I 2706.

$C_{17}H_{13}O_3Cl_2Br$ ***p*-Tolyl-α-chlor-β-brom-β-6-chlor-3.4-methylendioxyphenyläthylketon** (F. 165°) I 2707.
***p*-Tolyl-α.β-dichlor-β-6-brom-3.4-methylendioxyphenyläthylketon** (F. 160°) I 2706.

$C_{17}H_{13}O_4N_3S$ **2-Oxy-3-(2')-benzimidazolyl-4-methylchinolinsulfonsäure** (F. 293—295° Zers.) II 1409.

$C_{17}H_{13}O_5NS$ **1-Benzoylamino-3-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. II 3613*.
1-Benzoylamino-6-oxynaphthalin-3-sulfonsäure, Verwend. II 3613*.
2-Benzoylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. I 1226*.
2-Benzoylamino-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 1226*, 2065*.
2-Oxy-3-naphthoesäure-*o*-sulfophenylamid II 3800.
2-Oxy-3-naphthoesäure-*m*-sulfophenylamid II 3800.
2-Oxy-3-naphthoesäure-*p*-sulfophenylamid II 3800.
2'-Carboxy-2-oxynaphthalin-6-sulfosäureanilid, Verwend. I 3267*.
2-Carboxyoxynaphthalin-1-sulfanilid, Äthylester (F. 129°) II 4130.

$C_{17}H_{13}O_6N_2Cl_3$ **α-Benzoyloxychloral-5-nitro-2-methoxybenzamid** (F. 175—176°) I 4172.

$C_{17}H_{14}ON_2S$ **2-Methyl-2-phenylamino-5-benzal-4-thiazolidon** (F. 180°) I 4623.
2-Phenylimino-3-methyl-5-benzalthiazolidon (F. 135°) I 4623.

$C_{17}H_{14}O_2NBr$ **1-[4'-Bromphenyl]-2-phenyl-3-oxypyridiniumhydroxyd**, Pikrat (F. 187°) II 69.

$C_{17}H_{14}O_2N_2Br_2$ **α-Crotonsäure-*symm.*-di-4-bromphenylureid** (F. 128°) II 302.

$C_{17}H_{14}O_2N_3Cl$ **2'-Methoxy-5'-chlorbenzol-1'.4-azo-1-amino-7-oxynaphthalin**, Verwend. I 434*.

$C_{17}H_{14}O_2ClBr$ ***p*-Tolyl-α-chlor-3-brom-4-methoxystryrylketon** (F. 107°) I 2707.
***p*-Tolyl-3-chlor-α-brom-4-methoxystyrylketon** (F. 117°) I 2707.

$C_{17}H_{14}O_3NBr$ ***p*-Tolyl-α-brom-3.4-methylendioxystryrylketoxim** (F. 164°) I 2708.

$C_{17}H_{14}O_3N_3Cl$ **4-Keto-1-methoxy-3-[4'-chlor-2'-acetylaminophenyl]-3.4-dihydrophthalazin** (F. 272—274°) II 3247.

$C_{17}H_{14}O_3ClBr$ ***p*-Tolyl-α-chlor-β-brom-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon** (F. 137°) I 2707.

$C_{17}H_{14}O_4N_2S$ **1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-benzol-3-sulfonsäureamid**, Verwend. I 2627*.
1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-benzol-4-sulfonsäureamid, Verwend. I 2627*.
2'.3'-Oxynaphthoylaminobenzol-5'-sulfonsäureamid, Verwend. I 2627*.

$C_{17}H_{14}O_5N_2S$ **Azofarbstoff** *o*-**Anisidin-Schäffersäure** II 3611.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3-aminobenzol-4-sulfonsäure, Verwend. II 596*.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-aminobenzol-3-sulfonsäure, Verwend. II 596*.

$C_{17}H_{14}O_6NBr$ **α-Phenyl-5-brom-2-nitro-3.4-dimethoxyzimtsäure** (F. 231—231,5°) I 3925.

α-Phenyl-6-brom-2-nitro-3.4-dimethoxyzimtsäure (F. 206—208°) I 3924.

$C_{17}H_{15}ONCl_2$ **2-*n*-Butyloxy-6.9-dichloracridin** (F. 143—144°) II 118*.

$C_{17}H_{15}O_2N_2Cl$ **1-Amino-4-β-chloräthylamino-2-methylanthrachinon** II 1315*.

1-Methylamino-4-β-chloräthylaminoanthrachinon II 1315*.

$C_{17}H_{15}O_2N_2Cl_3$ **Trichloressigsäure-*symm*.-di-*p*-tolylureid** (F. 118—122°) II 302.

$C_{17}H_{15}O_2N_2Br$ **1-Methylamino-4-β-bromäthylaminoanthrachinon** II 1315*.

$C_{17}H_{15}O_2ClBr_2$ ***p*-Tolyl-α.β-dibrom-β-3-chlor-*p*-anisyläthylketon** (F. 176°) I 2706.

***p*-Tolyl-α-chlor-β-brom-β-3-brom-*p*-anisyläthylketon** (F. 161°) I 2707.

$C_{17}H_{15}O_2Cl_2Br$ ***p*-Tolyl-α.β-dichlor-β-3-brom-*p*-anisyläthylketon** (F. 126°) I 2706.

***p*-Tolyl-α-chlor-β-brom-β-3-chlor-*p*-anisyläthylketon** (F. 157°) I 2706.

$C_{17}H_{15}O_3NBr_2$ ***N*-Acetyl-*O*-benzoyl-2.6-dibrom-3.5-dimethyl-4-aminophenol** (F. 252—253°) I 1342.

***N*-Benzoyl-*O*-acetyl-2.6-dibrom-3.5-dimethyl-4-aminophenol** (F. 210°) I 1342.

$C_{17}H_{15}O_3NS$ **6-Äthoxythionaphthenchinon-2-*p*-methoxyanil** (F. 141°) I 185*.

$C_{17}H_{15}O_3N_3S$ **2-*p*-Nitrobenzyl-2-*p*-tolylamino-4-thiazolidon** (F. 142°) I 4624.

2-Nitrotolyl-2-benzylaminothiazolidon (F. 160°) I 4626.

2-[4′-Nitro-2′-methylphenylimino]-3-benzyl-4-thiazolidon (F. 98°) I 4626.

$C_{17}H_{15}O_4NS$ **6-Äthoxy-thionaphthenchinon-2-*o*-methoxy-*p*-oxyanil** I 185*.

2-Benzylamino-6-oxynaphthalin-8-sulfonsäure, Verwend. I 3268*.

2-[4′-Methylphenylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. II 600*.

Kresyl-1.8-naphthylaminosulfonsäure II 952*.

$C_{17}H_{15}O_5NS$ **2-[4′-Methoxyphenylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. II 600*.

$C_{17}H_{15}O_6NS_2$ **1-[4′-Methylbenzolsulfoylamino]-3-oxynaphthalin-6-sulfonsäure**, Verwend. II 3614*.

1-[4′-Methylbenzolsulfoylamino]-6-oxynaphthalin-3-sulfonsäure, Verwend. II 3614*.

$C_{17}H_{15}O_6N_3S_2$ **5-[4′-Sulfonnaphthalin-(1′)-azo]-4-aminotoluolsulfonsäure-(3)** (F. 210° Zers.) I 3468.

Azofarbstoff Anilin-2.5-disulfonsäure-1-Amino-2-methylnaphthalin II 3611.

$C_{17}H_{15}O_7N_3S_2$ **Azofarbstoff Anilin-2.5-disulfonsäure-1.2-Aminomethoxynaphthalin** II 3611.

$C_{17}H_{15}O_9NS_3$ **1-[4′-Methylphenylsulfoylamino]-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure**, Verwend. II 3165*.

$C_{17}H_{16}ON_2S$ **2-Benzyl-2-*o*-tolylamino-4-thiazolidon** (F. 95°) I 4624.

2-Benzyl-2-*p*-tolylamino-4-thiazolidon (F. 121°) I 4624.

$C_{17}H_{16}ON_2S_2$ **5-[1′-Äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-2-methylmercapto-4(5)-thiazolon** I 4004*.

3-Äthyl-5-[1′-methyl-2′-chinolylidenäthyliden]-rhodanin I 4003*.

5-[1′-Äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-3-methylrhodanin, Darst., Sensibilisator I 4004*.

$C_{17}H_{16}O_2N_2S_2$ **3-Allyl-5-[3′(„2″)äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-rhodanin** I 4001*.

5-[3′(„2″)-Allyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-3-äthylrhodanin I 4002*.

5-[6′-Äthoxy-1′-methyl-2′-chinolylidenäthyliden]-rhodanin I 4004*.

$C_{17}H_{16}O_2ClBr$ ***p*-Tolyl-α-chlor-β-brom-β-*p*-anisyläthylketon** (F. 154°) I 2706.

$C_{17}H_{16}O_4NBr$ **α-Phenyl-5-brom-2-amino-3.4-dimethoxyzimtsäure** (F. 175—176° Zers.) I 3925.

α-Phenyl-6-brom-2-amino-3.4-dimethoxyzimtsäure (F. 150—151°) I 3924.

$C_{17}H_{16}O_4N_2S_2$ **6-Phenetidylthiazyl-2(„1″)-thiomethylen-*p*-oxyphenylcarbamat** I 3121*.

$C_{17}H_{16}O_4N_3Br$ **4.3′-Dinitro-2-brom-4′-piperidinobiphenyl** (F. 130—131°) II 686.

$C_{17}H_{16}O_6N_2S$ **Schwefelsäureester v. 1-Methylamino-4-oxäthylaminoanthrachinon** I 1669*.

$C_{17}H_{16}N_3ClS$ **4-Methyl-6-chlorthioindoxyl-*p*-dimethylaminoanilid**, Verwend. I 3270*.

$C_{17}H_{17}ONS$ **2-Phenylthiochinolinäthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 3999*; II 1863*.

$C_{17}H_{17}ON_3S_2$ **3-Äthyl-5-[3′-methyl-2′-thiazolinylidenäthyliden]-1-phenyl-2-thiohydantoin**, Darst., Sensibilisator I 4000*.

$C_{17}H_{17}O_3NHg$ **Phenylquecksilberverb. d. Hydrastinins** (F. 238°) I 374*.

$C_{17}H_{17}O_4NJ_2$ ***O*-Methyl-*N*-methyldijodthyronin** II 2445.

$C_{17}H_{18}ON_2S_3$ **5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzthiazylidenäthyliden]-3-*n*-propylrhodanin** I 4004*.

5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzothiazylidenäthyliden]-3-isopropylrhodanin I 4002*.

$C_{17}H_{18}O_2N_2S_2$ **5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-3-*n*-propylrhodanin** I 4001*.

5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-3-isopropylrhodanin I 4004*.

$C_{17}H_{18}O_2N_3F_3$ **4-Amino-2.5-diäthoxy-3′-trifluormethyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2505*.

$C_{17}H_{18}O_3NCl$ **4′-*n*-Butyloxy-3-chlordiphenylamin-6-carbonsäure** (F. 178—179°) II 118*.

$C_{17}H_{18}O_3NBr$ **Brommorphin**, Struktur I 3923.

$C_{17}H_{18}O_3N_2Cl_2$ **1-Amino-2.5-diäthoxy-4-[2′.5′-dichlorbenzoylamino]-benzol**, Verwend. II 3011*.

$C_{17}H_{18}O_6N_6Hg$ s. *Esidron* [*Na-Salz d. Chinolinsäuremonooxypropylamidmercuritheophyllins*].

$C_{17}H_{18}O_{10}N_2S_2$ **4.4′-Disulfosäure-2.2′-dicarboxydiphenylpropylendiamin**, Verwend. II 186*.

$C_{17}H_{19}O_4N_2Br$ **5-Brom-3.3′-dimethyl-4.4′-dipropionsäurepyrromethen**, Rkk. d. Hydrobromids I 4658.

$C_{17}H_{19}O_4N_3S$ **3′-Methyl-4.4′-diacetylaminobenzolsulfonanilid** II 2971*.

$C_{17}H_{19}O_6N_3S_2$ ***N*¹-*N*⁴′-Diacetyl-*N*¹-methyldisulfanilamid** (F. 228,5—230°) II 4225.

$C_{17}H_{19}O_7N_2As$ ***N*-[2-Carboxymethoxy-5-arsonsäurephenyl]-glycin-4′-toluidid** I 1160*.

$C_{17}H_{20}ON_2S$ **4-Phenyl-2-thiazolyl-β-piperidinoäthylketon**, Hydrochlorid (F. 193—195° Zers.) II 2932.

$C_{17}H_{20}O_2N_2S$ ***p.p′*-Diphenetylthiohamstoff**, Rkk. II 1600.

$C_{17}H_{20}O_2N_4S$ **4-Methyl-5-oxyäthyl-*N*-[2′-phenyl-4′-aminopyrimidyl-5′-methyl]-thiazoliumhydroxyd**, Hydrobromid d. Bromids (F. 228°) I 940*.

$C_{17}H_{20}O_4N_2S$ ***p*-Äthyl-β-oxyäthylaminobenzylidenanilin-*m*-sulfonsäure** I 4036.

$C_{17}H_{20}O_6N_4S$ **4-Amino-2.5-diäthoxy-2′-nitro-1.1′-azobenzol-4′-methylsulfon**, Verwend. I 2792*.

4-Amino-2.5-diäthoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-methylsulfon, Verwend. I 2792*.

1-[1′-Methyl-2′-nitrobenzol-4′-sulfamino]-2-diäthylamino-4-nitrobenzol (F. 130°) I 1882*.

$C_{17}H_{21}O_4N_3S$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-3′-äthylsulfonylmethyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. I 2792*.

$C_{17}H_{21}O_5N_3S$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-6′-methoxy-1.-1′azobenzol-3′-äthylsulfon**, Verwend. I 2791*.

$C_{17}H_{21}O_6N_3S_2$ **4-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfondiäthylamid-3-carbonsäure** (F. 205 bis 206°) I 2217*.

$C_{17}H_{21}O_9N_4P$ **Lactoflavin-5′-phosphorsäure (Flavinphosphorsäure)**, Bldg. II 3564; Wrkg.: bei nebennierenlosen u. n. Ratten I 2743; II 1629; auf d. Be-Avitaminose d. Ratten II 1629; Bezieh. zur Wrkg. v. Aderminchlorhydrat I 4661; chem. Best. II 2957; Einfl. auf d. Titrat. v. Nebennierenhormon II 105.

$C_{17}H_{22}ON_2S_2$ **8-Äthyl-2.3′-dimethylthiothiazolincarbocyanin**, Jodid II 2223*.

$C_{17}H_{22}ON_2Se$ **Dimethylaminohexamethinäthylselenocyanin**, Jodid I 4571.

$C_{17}H_{22}O_4N_2S$ ***p*-Äthyl-β-oxäthylaminobenzylanilin-*p*-sulfonsäure** I 4036.

$C_{17}H_{22}O_4N_4S$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-*N*-äthylsulfoylmethylamino-1.1′-azobenzol**, Verwend. I 2791*.

$C_{17}H_{22}O_6N_2S_2$ ***N*¹-*N*¹-Bis-2-oxyäthyl-*N*¹-*p*-toluolsulfonylsulfanilamid** (F. 187—190°) II 4226.

$C_{17}H_{23}ON_2Br$ **2(„1″)-Carbaminyl-2(„1″)-*p*-bromanilinocamphan** (F. 189°) I 4654.

$C_{17}H_{23}O_3NS$ **1-*N*-γ-Sulfopropyl-*N*-butylaminonaphthalin**, Verwend. I 3269*.

$C_{17}H_{23}O_4N_3S$ **Pyridiniumhydroxydacetylaminobenzol-4-sulfonsäurediäthylamid**, Chlorid (F. 158°) I 2216*.

$C_{17}H_{23}O_4N_5S$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-3′-*N*-methylaminosulfonsäuredimethylamid**, Verwend. I 2793*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-4′-*N*-methylaminosulfonsäuredimethylamid, Verwend. I 2793*.

$C_{17}H_{24}ONBr_3$ **2.4.6-Tribromanilid** $C_{17}H_{24}ONBr_3$ (F. 111°) aus d. Säure $C_{11}H_{22}O_2$ (aus Phthionsäure) I 2199.

$C_{17}H_{28}O_4N_2S$ ***p*-Toluolsulfo-*dl*-lysinbutylester** (F. 111—113°) I 300.

$C_{17}H_{29}O_2NS$ ***p*-Tolylsulfonäthyldibutylamin** (F. d. Oxalats 173°) I 1460*.

$C_{17}H_{35}O_5NS$ **Dodecyloxyessigsäure-*N*-methyltaurid**, Na-Salz I 1221*.

— 17 V —

$C_{17}H_{11}O_2NClBr$ **2-*o*-Brom-*p*-methylanilino-3-chlor-1.4-naphthochinon** I 735*.

$C_{17}H_{11}O_5NCl_2S$ **2-[2′.5′-Dichlorbenzoylamino]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. I 2065*.

2-[2′.5′-Dichlorbenzoylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 2065*.

$C_{17}H_{12}O_3N_3BrS$ **2-[6′-Brom-4′-nitro-2′-methylphenylamino]-5-benzal-4-thiazolidon** I 4626.

$C_{17}H_{12}O_5NClS$ **2-[2′-Chlorbenzoylamino]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. I 2065*.

2-[2′-Chlorbenzoylamino]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. I 2065*.

$C_{17}H_{14}O_2NClS$ **2-[2′-Naphthylamino]-5-chlorphenylmethylsulfon** (F. 172—173°) II 3989*.

$C_{17}H_{14}O_3NClS_2$ **6(„5″)-Chlorbenzothiazyl-2(„1″)-thiomethylen-*o*-äthoxybenzoat** I 3121*.

$C_{17}H_{14}O_3N_3BrS$ **2-[6-Brom-4-nitro-2-methylphenylimino]-3-benzyl-4-thiazolidon** (F. 172°) I 4626.

$C_{17}H_{15}O_7N_2BrS_2$ **2-[β-Methyltaurylsulfonyl]-1-amino-4-bromanthrachinon** II 3015*.

2-[*N*-Methyltaurylsulfonyl]-1-amino-2-bromanthrachinon II 3015*.

$C_{17}H_{17}O_2N_3BrF_3$ **4-Amino-2.5-diäthoxy-2′-trifluormethyl-4′-brom-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2505*.

$C_{17}H_{17}O_7N_3SAs_2$ **8-Acetamino-3.2′-dioxy-5′-amino-1.4-benzisoxazin-6.1′-arsenobenzol-*N*-methylensulfonsäure**, Na-Salz I 658*.

$C_{17}H_{20}O_5N_5ClS$ **4-Amino-2-methyl-5-äthoxy-2′-chlor-4′-nitro-1.1′-azobenzol-6′-sulfonsäuredimethylamid**, Verwend. I 2792*.

C_{18}-Gruppe.

— 18 I —

$C_{18}H_{12}$ (s. *Chrysen*).

1.2-Benzanthracen, Synth. v. Derivv. I 2179, 2718, 2721; II 313, 1592; Krystallstruktur II 1212; Lage d. Doppelbindd. I 2719; Substitut.-Rkk. u. Mesoderivv. d. — II 2742; Red. u. Hydrier. v. Derivv. I 2355; Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232.

2.3-Benzanthracen (Naphthacen), Bldg. II 858; Synthesen in d. —-Reihe (Naphthacendiachinon) II 857; Fluorescenz v. organ. Krystallen mit —-Spuren I 831; magnetochem. Unters. II 4205; Mangel an cancerogener Wrkg. II 700.

3.4-Benzphenanthren, allg. Meth. zur Synth. v. —-Derivv. II 3809.

9.10-Benzophenanthren, Herst. v. Derivv., Verwend. I 3267*; Sulfonier. I 2064*; Mangel an cancerogener Wrkg. II 700.

Triphenylen (F. 195°), Bldg. II 3392; Darst., Verwend. v. Derivv. I 2449*; Mangel an cancerogener Wrkg. II 700.

$C_{18}H_{14}$ ***o*-Phenyldiphenyl** (F. 56—57°) II 3392.

***m*-Diphenylbenzol**, Rkk. II 3802.

***p*-Diphenylbenzol (*p*-Terphenyl)** (F. 212°), Darst., Eigg. II 2260; Derivv. II 3533; Verwend. II 4347*.

$C_{18}H_{16}$ **1.6-Diphenylhexatrien** (F. 201°), Darst., Eigg. II 4057; katalyt. Hydrier. II 290.

5.6.7.8-Tetrahydro-1.2-benzanthracen (F. 88,5 bis 89,5°) I 2356.

1′.2′.3′.4′-Tetrahydro-1.2-benzanthracen (F. 104,5 bis 105°) I 2356.

1.2-Dimethyl-5.10-aceanthren, Rkk. II 4232.

Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{16}$ v. Diels (F. 122—123°) I 4190.

$C_{18}H_{18}$ (s. *Reten*).

Isohydrocinnamoin (F. 149°) II 4057.

Δ¹-Cyclohexenyl-3.4-dihydro-α-naphthylacetylen (Kp.₂ 170—172°) I 3917.

1′.2′.3′.4′.9.10-Hexahydro-1.2-benzanthracen (F. 69°) I 2356.

***cis*-1.2.7.8.13.14-(„1.2.9.10.11.18″)-Hexahydrochrysen** (F. 79°) I 4040.

***trans*-1.2.7.8.13.14-(„1.2.9.10.11.18″)-Hexahydrochrysen** (F. 112°) I 4041.

1-*n*-Butylphenanthren (F. 42°) II 1037.

1-Methyl-2-*n*-propylphenanthren (F. 54°) II 1037.

Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{18}$ aus Dihydrosclaren I 4461.

$C_{18}H_{20}$ **2-Benzhydrylpenten-(3)** (Kp.₂₀ 174°) I 3027.

1.2-Diphenylcyclohexan (F. 173° korr.), Bldg., Eigg. I 302; Erkennen d. — v. Kursanoff als 1.4-Diphenylcyclohexan II 1227.

1.4-Diphenylcyclohexan (F. 169—170°), Darst., Eigg., Hydrier., Erkennen d. — v. Kursanoff als 1.2-Diphenylcyclohexan II 1227.

4-Cyclohexyldiphenyl (Kp.₁₅ 213—222°) II 3534.

1.1.3-Trimethyl-3-phenylhydrinden (F. 52°) I 2539.

2-Methyl-1-[β-1′-naphthyläthyl]-Δ¹-cyclopenten (Kp.₀,₂ 132—140°) II 2943.

2-Methyl-2-[β-1′-naphthyläthyl]-Δ⁵-cyclopenten (Kp.₀,₅ 168—172°) II 2943.

1-Methyl-2-*n*-propyl-3.4-dihydrophenanthren (Kp.₁₃ 208—210°) II 1037.

2-Phenyl-1.4.5.8-bisendomethylen-1.2.3.4.5.8.9.10-octahydronaphthalin (Kp.₁₁ 165—175°) I 3041.

$C_{18}H_{22}$ **1.6-Diphenylhexan**, Dipolmoment II 290.

2-Benzhydrylpentan (Kp.₁₄ 160—162°) I 3027.

1.2.2a.3.4.5.6.6a.7.8-Dekahydrochrysen (Kp.₁,₅ 140—144°) I 3918.

2-Phenyl-1.4.5.8-bisendomethylendekalin (Kp.₁₁ 185—190°) I 3041.

Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{22}$ (Kp.₀,₂ 159—170°) aus Dihydro-2-Methyl-2-[β-1′-Naphthyläthyl]-cyclopentanol II 2943.

$C_{18}H_{24}$ **Di-*sek.*-butylnaphthalin** I 579.

Di-*tert.*-butylnaphthalin (F. 132°) I 579.

Dodekahydrotriphenylen II 2740.

$C_{18}H_{26}$ ***m*-Dicyclohexylbenzol** I 579.

***p*-Dicyclohexylbenzol** (F. 102—103°) I 579; II 1227, 3534.

Octahydroreten I 4720*.

$C_{18}H_{30}$ **Dodecylbenzol**, krit. Lsg.-Tempp. in Anilin (Anilinpunkt) I 2295.

***trimeres* β.γ-Dimethylbutadien (Pentamethylisopropenyloctahydronaphthalin?)** I 3758; II 41.

$C_{18}H_{32}$ (s. *Fichtelit*).

1.2-Dicyclohexylcyclohexan (F. 44,5—46°) II 1227.

1.3-Dicyclohecylcyclohexan (F. 57—59°) II 1227.
1.4-Dicyclohexylcyclohexan (F. 159—161°) II 1227.
Dicyclohexylcyclohexan v. Kp.$_{39}$ 211—215° II 1227.
Dihydrid d. *trimeren* $\beta.\gamma$-Dimethylbutadiens (Kp.$_{12}$ 139,5—141,5°) II 41.

$C_{18}H_{34}$ 1.2-Octadecin (F. 28°) I 3612.

$C_{18}H_{36}$ 1.2-Octadecen (F. 18°), Darst., Bromier. I 3612; elektrophoret. Wander.-Geschwindigk. II 4216.
Tetraisopropylcyclohexan, Viscositätseigg. II 3190.
Hexaäthylcyclohexan, Viscositätseigg. II 3190.
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{36}$ aus Braunalgen II 3826.

$C_{18}H_{38}$ Octadecan, Bldg. I 3613; elektrophoret. Wander.-Geschwindigk. II 4216.

— 18 II —

$C_{18}H_8O_4$ Naphthacendichinon, Rkk. II 2741.

$C_{18}H_{10}O_2$ 1.2-Benzanthrachinon, Darst. I 3044; Rkk. I 2179.
2.3-Benzanthrachinon, Darst. I 3044; über lin. Benzanthrachinone I 3044.
Naphthacendiachinon (F. 322°) II 857.
1.2-Chrysenchinon, Verwend. II 1491*.
3.4-Benzphenanthrenchinon (F. 190—191°) I 2717.

$C_{18}H_{10}O_3$ 1-Oxy-2.3-benzanthrachinon, Chlorier. I 3044.
Bindon (Anhydrobisindandion), Nachw. prim. Monoamine mit — II 1646.
Chrysoketon-10-carbonsäure (F. 290—297°) II 853.
1-Phenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. II 2740.
2-Phenylnaphthalsäureanhydrid (F. 239—240°) II 853.
Anthracen-9.10-endoacetylendicarbonsäureanhydrid, Chlorier. II 1225.

$C_{18}H_{10}O_4$ Dioxynaphthacenchinon (F. 357°) II 858, 2740.
Pyrendicarbonsäure II 3317*.

$C_{18}H_{10}O_6$ s. *Hydrindantin*.

$C_{18}H_{10}N_2$ 10.12-Diazaperylen (F. 254—255°) I 3839*.
6.7-Benzo-8.10-diazapyren (F. 188—189°) I 3839*.
Anthracen-9.10-endoacetylendicarbonsäuredinitril (F. 263°) II 1225.

$C_{18}H_{10}N_4$ 5.6-Diphenylpyrazin-2.3-dicarbonsäuredinitril (F. 245—246°) I 3269*.

$C_{18}H_{10}Cl_2$ 2.8-Dichlorchrysen (F. 270°) II 1038.

$C_{18}H_{10}Cl_4$ 2.5.2″.5″-Tetrachlor-*p*-terphenyl (F. 203—204°) II 3535.

$C_{18}H_{10}Br_2$ Dibromtriphenylen I 2449*.

$C_{18}H_{11}N_3$ Aminodiazaperylen (F. 312—313°) I 3839*.

$C_{18}H_{11}Br$ Bromtriphenylen I 2449*.

$C_{18}H_{12}O$ 1.2-Benz-10-anthranol (F. 154,5—155,5°) I 2718; II 1950.
7-Phenylacenaphthenon I 588.
1.2-Benz-10-anthron (F. 180—181°), Darst., Eigg. I 2719; Rkk. I 4447.
6-Methylbenzanthron, Rkk. I 2624*.

$C_{18}H_{12}O_2$ 1-Oxy-6-methyl-3.4-benzofluorenon (F. 178°) I 435*.
8-Methoxybenzanthron (F. 158,5° korr.) II 4132.
3′-Methoxy-*ms*-benzanthron (F. 147—148°) II 3920.
Photooxyd v. Naphthacen, katalyt. Hydrier. I 1777.
2.5-Diphenylchinon-1.4, Verwend. II 4347*.

$C_{18}H_{12}O_3$ 2-[α-Naphthoyl]-benzoesäure (F. 174 bis 176°), Darst., Eigg., Red. I 2718; Hydrier. I 4447; Ringschluß I 3044; II 3228.
8-Benzoylnaphthoesäure (F. 110—115°) I 588.
2-Benzoyl-3-naphthoesäure, Ringschluß I 3044.
Diphenylfulgid, Cyclisier. II 858.

$C_{18}H_{12}O_4$ Leuko-1.4-dioxynaphthacenchinon, Rkk. II 2930.
6.7-Methylendioxy-1-phenylnaphthalin-3-carbonsäure I 3620.
1-Oxy-2-naphthoyl-2′-benzoesäure, Chlorier. I 3044.
Anthracen-9.10-endoacetylendicarbonsäure, Dimethylester (F. 161°) II 1225.
α-Naphthoylbenzoylperoxyd (F. 67°) I 1575.
α-Piperonyliden-γ-phenylcrotonlacton (F. 175°) I 3619.

$C_{18}H_{12}O_5$ 2.5-Diphenylfuran-3.4-dicarbonsäure, Diäthylester I 1135.
Furyl-(2)-[2-oxy-4-benzoyloxyphenyl]-keton (F. 109°) II 68.

$C_{18}H_{12}O_6$ 5-Benzoyloxy-4-methylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 164—166°) II 526.
Acetylhystazarin (F. 210°) I 3043.

$C_{18}H_{12}O_9$ s. *Norstictinsäure*.

$C_{18}H_{12}N_2$ α-(*Py*)-*m*-(*B*)-Dichinolylin (F. 159°), Erkennen d. — v. Miller u. Kinkelin als 2.7′-Dichinolyl II 3084.
isomeres α-(*Py*)-*m*-(*B*)-Dichinolylin (F. 115°), Erkennen d. — v. Miller u. Kinkelin als 2.5′-Dichinolyl II 3084.
2.3′-Dichinolyl, Red. II 3084.
2.5′-Dichinolyl (F. 115°), Darst., Erkennen d. isomeren α-(*Py*)-m-(*B*)-Dichinolylin v. Miller u. Kinkelin als — II 3084.
2.7′-Dichinolyl (F. 159°), Darst., Erkennen d α-(*Py*)-m-(*B*)-Dichinolylin v. Miller u. Kinkelin als — II 3084.
5.5′-Dichinolyl (F. 175°) II 3084.
6.6′-Dichinolyl, Synth. v. Derivv. II 527; Red. II 3084.
7.7′-Dichinolyl (F. 171—172°) II 3084.
2.3-Benzo-4.12-diazadiphensuccinden (F. 257 bis 259°) I 4046.

$C_{18}H_{12}Cl_6$ Hexachlorreten I 1458*.

$C_{18}H_{12}Br_2$ 4.4″-Dibrom-*p*-terphenyl (F. 309 bis 311°) II 3535.

$C_{18}H_{13}N$ 3-[β-Naphthyl]-indol (F. 141—142°) II 1402.
10-Amino-1.2-benzanthracen (F. 174—175°) II 2743.

$C_{18}H_{13}Cl$ 2-Chlor-*p*-terphenyl (F. 110—111°) II 3535.
3-Chlor-*p*-terphenyl (F. 136—137°) II 3535.
4-Chlor-*p*-terphenyl (F. 220—221°) II 3535.

$C_{18}H_{13}Cl_5$ Pentachlorreten I 1458*.

$C_{18}H_{13}Br$ 2-Brom-*p*-terphenyl (F. 86—88°) II 3535.
3-Brom-*p*-terphenyl (F. 147—148°) II 3535.
4-Brom-*p*-terphenyl (F. 231—232°) II 3535.

$C_{18}H_{13}J$ 4-Jod-*p*-terphenyl (F. 246—247°) II 3535.

$C_{18}H_{13}As$ 1-Phenyl-*o.o′*-diphenylenarsin (F. 87 bis 88°), Darst., Eigg., Rkk. I 3464; Rkk. I 3465.

$C_{18}H_{14}O$ 2-Phenyldiphenyloxyd (F. 49—50°) I 1458*.
3-Phenyldiphenyloxyd (F. 17—18°) I 1458*.
4-Phenyldiphenyloxyd (F. 69—70°) I 1458*.
1-Naphthyl-*o*-tolylketon (F. 51,5—52,5°) I 2722.
1-Naphthyl-*m*-tolylketon (F. 74,5—74,8°) I 2722.
5-Keto-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen I 2180.
1′-Keto-1′.2′.3′.4′-tetrahydro-1.2-benzanthracen (F. 114—114,5°) II 1594.

$C_{18}H_{14}O_2$ 1.6-Diphenylhexadiindiol-(1.6) (F. 81 bis 85°) II 4057.
2-Oxynaphthalin-3-[4′-methyl]-phenylketon, Ringschluß I 435*.
1′.2′.3′.4′-Tetrahydro-1.2-benzanthrachinon (F. 157,5—158,5°) I 2357, 4448.
2-[α-Naphthylmethyl]-benzoesäure (Phenyl-α-naphthylmethancarbonsäure-2) (F. 164 bis 164,5°), Darst., Eigg., Ringschluß I 2718; Cyclisier. II 1950; Hydrier. I 4447.

$C_{18}H_{14}O_3$ 2-Methoxy-1-phenylnaphthalin-2′-carbonsäure (F. 218°) II 3920.
β-1-Anthroylpropionsäure (F. 125°) II 2740.
β-2-Anthroylpropionsäure (F. 222°) II 1592, 2740.
β-[2-Phenanthroyl]-propionsäure (F. 207—208°) I 2180.

β-[3-Phenanthroyl]-propionsäure I 2179.
Dihydro-α-naphthoyl-o-benzoesäure, Erkennen d. — v. Willstätter u. Waldschmidt-Leitz als 2-[α-Tetraloylmethyl]-benzoesäure I 4447.
2-Oxy-3-naphthoesäure-p-tolylester I 3621.
2-Methoxy-1-naphthylbenzoat (F. 110°) I 2177.
Phenanthroyl-(2)-carbinolacetat (F. 117°) II 4255.
Phenanthroyl-(3)-carbinolacetat (F. 116—117°) II 4255.
Phenanthroyl-(9)-carbinolacetat (F. 122—123°) II 4255.
3-Acetoxy-6-acetylphenanthren II 2739.
3-Acetoxy-x-acetylphenanthren (F. 124—125°) II 2739.
α-Benzyliden-γ-[4-methoxyphenyl]-crotonlacton (F. 178—179°) I 3619.
$C_{18}H_{14}O_4$ **1-Furyl-5-oxo-7-piperonyl-1.3.6-heptatrien** (F. 119°) I 3335.
8-Acetyl-4-p-tolylumbelliferon (F. 165—166°) I 2360.
8-p-Toluyl-4-methylumbelliferon (F. 260°) I 2359.
8-Acetyl-4-phenylumbelliferonmethyläther (F. 142°) I 2359.
6-Oxy-1-[4'-methoxyphenyl]-naphthalin-3-carbonsäure I 3620.
α-Phenyl-β-styrylmaleinsäure, Verh. gegen Maleinsäure II 518.
Diphenylfulgensäure, Cyclisier. II 857. 858.
β-[Phenanthryl-(1)]-isobernsteinsäure (F. 190° Zers.) II 857.
β-[Phenanthryl-(2)]-isobernsteinsäure (F. 180° Zers.) II 857.
β-[Phenanthryl-(3)]-isobernsteinsäure (F. 187° Zers.) II 857.
β-[Phenanthryl-(10)]-isobernsteinsäure (F. 185 bis 188° Zers.) II 857.
4-p-Tolylumbelliferonacetat (F. 164°) I 2359.
4-Methylumbelliferon-p-toluat (F. 157°) I 2359.
1.9-Diacetoxyanthracen (F. 210—211°) I 1578.
Anthrahydrochinondiacetat, Hydrier. II 1216.
1.9-Diacetoxyphenanthren (F. 154—155°) II 3238.
$C_{18}H_{14}O_5$ **β-Benzoyl-α-piperonylidenpropionsäure** (F. 198°) I 3619.
α-Oxo-β-phenyl-γ-benzylbutyrolacton-γ-carbonsäure, Darst., Rkk., Konst., Methylester, Auffass. d. Di-[phenylbrenztraubensäure] v. Hemmerlé als — I 4175.
$C_{18}H_{14}O_6$ **2.3-Methylendioxy-5.6-dimethoxyphenanthren-8-carbonsäure** (F. 252—253°) II 2120.
α.β-Dibenzoylbernsteinsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 1135.
$C_{18}H_{14}O_7$ **3.4-Dimethyldiphenyldicarbonsäure-(5.2')-glyoxylsäure-(6)** (F. 260—262° Zers.) I 2178.
$C_{18}H_{14}O_8$ **„Diacetylgardeninsäure"** (F. 238—240°) II 2115.
Phoenicindiacetat (F. 117—118°) II 3937.
Isophoenicindiacetat (F. 204—205°) II 3938.
Dibenzoyl-d-weinsäure, Rkk. I 43.
$C_{18}H_{14}N_2$ **2-Methyl-3-amino-7.8-benzacridin**, Verwend. II 3010*.
Benzolazodiphenyl, Absorpt.-Spektr. I 3029.
N.N'-Diphenyl-o-benzochinondiimid II 3746*.
N.N'-Diphenyl-p-benzochinondiimid (Diphenyl-p-chinondiimin), Darst., Verwend. II 3746*; Absorpt.-Spektr. I 1329; Rkk. II 1581.
$C_{18}H_{14}N_4$ **p-Disazobenzol** (F. 167°) II 2108.
$C_{18}H_{14}Cl_4$ **Tetrachlorreten** I 1458*.
$C_{18}H_{15}N$ **2-Amino-p-terphenyl** (F. 159—160°) II 3535.
4-Amino-p-terphenyl (F. 197—198°), Darst. II 3535; Verwend. II 771.
Triphenylamin, Bldg. I 2696; Rkk. I 1339.
$C_{18}H_{15}N_3$ **1'-Phenyl-2.2'-dimethylchin-[3.4:5'.4']-imidazol** (F. 124°) II 3087.
2.4-Dimethyl-3-[2'-benzimidazolyl]-chinolin (F. 328—330°) II 1409.
7-[N-Methylpyrrolidyl-α]-2-phenylpyrimidazol, Dibromhydrat (F. 272—274°) II 355*.
1-Oxo-5.6-benzo-7-azahydrindenphenylhydrazon (F. 113—114°) I 4046.
$C_{18}H_{15}N_5$ **Benzoldiazoaminoazobenzol** I 1339.
$C_{18}H_{15}Cl_3$ **Trichlorreten** I 1458*.
$C_{18}H_{15}P$ **Triphenylphosphin**, Rkk. I 572.
$C_{18}H_{15}As$ **Triphenylarsin** I 3463.
$C_{18}H_{15}Bi$ **Triphenylwismut**, Rkk. I 4597.
$C_{18}H_{15}In$ **Triphenylindium** (F. 291° Zers.) II 2924.
$C_{18}H_{15}Sb$ **Antimontriphenyl** II 2924.
$C_{18}H_{16}O$ **[β-Phenyläthyl]-naphthol-(2)**, Verwend. I 2656*.
1'.2'.3'.4'-Tetrahydro-1.2-benz-10-anthron (F. 181—182°), Darst., Eigg., Rkk. I 4448; Rkk. I 2355.
$C_{18}H_{16}O_2$ **4'-Methylcyclohexeno-[1'.2':4.3]-1'':2''-α-naphthopyron** (F. 198°) II 3683.
5'-Methylcyclohexeno-[1'.2':4.3]-1'':2''-α-naphthopyron (F. 173°) II 3683.
6'-Methylcyclohexeno-[1'.2':4.3]-1'':2''-α-naphthopyron (F. 112°) II 3684.
α.β-Diphenacetyläthylen (F. 105—106°) II 4223.
2.3-Dibenzoyl-2-buten, Verh. gegen SeO_2 II 2743.
3-Benzoyl-2-phenylcyclopentanon (F. 158°) II 4055.
Diketotetrahydrochrysen (F. 145—146°) I 592.
γ-2-Anthrylbuttersäure (F. 194—195°) II 1594.
γ-[3-Phenanthryl]-buttersäure (F. 139—140°) I 2180.
Dihydronaphthylmethanbenzoesäure, Erkennen d. — v. Willstätter u. Waldschmidt-Leitz als 2-[α-Tetralylmethyl]-benzoesäure I 4447.
Verb. $C_{18}H_{16}O_2$ (1.2-Dibenzoylcyclobutan?) (F. 172°) aus Phenylvinylketon I 3779.
$C_{18}H_{16}O_3$ **9.10-Dimethoxychrominden** (F. 177 bis 179,5°) I 2879.
1-Furyl-5-oxo-7-anisyl-1.3.6-heptatrien (F. 99°) I 3335.
2-Methoxy-4-methyl-2.5-diphenylfuranon-(3) (F. 67—68° korr.) I 2542.
1.2-Dibenzoyl-1-methoxypropylen-(1) (Dibenzoylmethoxymethyläthylen) (Kp.2 185—195°) I 2541.
2-[α-Tetraloyl]-benzoesäure (F. 207—207,5°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. Dihydro-α-naphthoyl-o-benzoesäure v. Willstätter u. Waldschmidt-Leitz als — I 4447.
rac. symm. **Diphenyldimethylbernsteinsäureanhydrid** (F. 159—160°) I 3617.
$C_{18}H_{16}O_4$ **2.3-Methylendioxy-5-äthoxy-6-methoxyphenanthren** (F. 134—135°) II 2120.
2.3-Methylendioxy-5-methoxy-6-äthoxyphenanthren (F. 126—128°) II 2120.
3-[3'.4'-Dimethoxybenzal]-chromanon (F. 123,5 bis 124,5°) I 2879.
Chinizarindiäthyläther, katalyt. Hydrier. I 1579.
9.10-Dimethoxychromindyliumhydroxyd, Chloroferrat (F. 180° Zers.) I 2879.
β-Anisoyl-α-benzylidenpropionsäure (F. 172°) I 3619.
1.4-Dimethoxy-9-acetoxyanthracen (F. 125 bis 126°) I 1578.
akt. **α-Phenyl-γ-methylallylphthalestersäure** (F. 80—81°), Darst., opt. Rotat., Derivv. I 2336; Isomerisier. II 305.
d.l-**α-Phenyl-γ-methylallylphthalestersäure** (F. 93—94°), Rkk. I 2336.
γ-Phenyl-α-methylallylphthalat II 305.
Diacetylverb. v. 9-Oxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (1.9-Diacetoxy-3.4-dihydroanthracen) (F. 189—190°) I 1579.
$C_{18}H_{16}O_5$ **7-[β.γ-Dioxypropoxy]-flavon** (F. 87—88°) I 4628.
β-Anisoyl-α-[2'-oxybenzyliden]-propionsäure (F. 179°) I 3619.
β-p-Toluoyl-α-3.4-methylendioxyphenylpropionsäure (F. 160°) I 2707.
Benzoyl-p-methoxybenzoylcarbinolacetat (F. 70°) II 2588.
Butandiol-(3.4)-on-(2)-dibenzoat (F. 87°) I 4634.
9.10-Diacetoxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (F. 215—216°) I 1578.

β-Phenyl-*γ*-benzyl-*α*-oxybutyrolacton-*γ*-carbonsäure (F. 225°) I 4175.
isomere **β-Phenyl-γ-benzyl-α-oxybutyrolacton-γ-carbonsäure** (F. 136°) I 4175.

$C_{18}H_{16}O_6$ **7-[β.γ-Dioxypropoxy]-flavonol** (F. 153 bis 155°) I 4628.
Di-[phenylbrenztraubensäure], Auffass. d. — v. Hemmerle als α-Oxo-β-phenyl-γ-benzylbutyrolacton-γ-carbonsäure I 4175.
1.1-Diacetoxy-1.2.3.4-tetrahydroanthrachinon (F. 175—176°) I 1579.
1.4-Diacetoxy-5.6.7.8-tetrahydroanthrachinon (F. 205—206°) I 1580.

$C_{18}H_{16}O_7$ s. *Apotoxicarol*; *Usninsäure*.

$C_{18}H_{16}O_8$ (s. *Atranorin*; *Usnonsäure*).
1.2.4.5-(oder 8)-Tetraacetoxynaphthalin (F. 154°) I 2714.

$C_{18}H_{16}N_2$ ***N.N'*-Diphenyl-*p*-phenylendiamin** (F. 148,1°), Herst. II 177*; Rkk. II 1580; Oxydat. II 3746*.
Triphenylhydrazin II 4056.

$C_{18}H_{16}N_4$ **2.4-Dimethyl-3-(2')-benzimidazolyl-6.7-benzo-1.5-heptadiazin** II 1409.
Verb. $C_{18}H_{16}N_4$ aus Acetylhydrazoazobenzol (Benzoylderiv.) II 2108.

$C_{18}H_{16}N_6$ **Diaminodisazobenzol** (F. 256—257°) II 2110.

$C_{18}H_{16}Cl_2$ **Dichlorreten** I 1458*.

$C_{18}H_{16}S$ **Naphtho-1-methylbenzylsulfid**, Verwend. II 1322*.

$C_{18}H_{16}Na_2$ **9.10.1'.2'.3'.4'-Hexahydro-9.10-dinatrium-1.2-benzanthracen** I 2355.

$C_{18}H_{17}N$ **1-[*o*-Xenyl]-2.5-dimethylpyrrol** (F. 100°) I 2876.
1-[*p*-Xenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 65°) I 2876.
1-[3'-Acenaphthyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 92°) I 2876.
1.2-[4'.5'-Dimethylbenz]-3.4-dihydrocarbazol II 3681.
Xylyl-α-naphthylamin, Hydrier. I 4381*.
Xylyl-β-naphthylamin, Hydrier. I 4381*.

$C_{18}H_{17}N_3$ **4-Benzolazo-5.7-dimethylchinaldin** (F. 126°) II 3087.
4-Benzolazo-6.8-dimethylchinaldin (F. 117°) II 3087.
***p*-[2-Naphthylazo]-dimethylanilin**, Verwend. I 1199*.

$C_{18}H_{18}O$ **Diphenyl-(1.3)-hexadien-(1.5)-ol-(3)** ($Kp._2$ 170—170,5°) II 2580.

$C_{18}H_{18}O_2$ (s. *Hormone, Follikelhormone-Equilenin*).
1.6-Diphenylhexin-(3)-diol-(2.5) (F. 92—93°) II 4057.
2.4.6-Trimethyldibenzoylmethan II 2261.
1.2-Diphenylcyclopentan-4-carbonsäure, Verwend. II 4347*.
2-[α-Tetralylmethyl]-benzoesäure (F. 163—163,5°) Darst., Eigg., Ringschluß, Erkennen d. Dihydronaphthylmethanbenzoesäure v. Willstätter u. Waldschmidt-Leitz als — I 4447.
1-Dimethyloxymethyl-1.2.3.4-tetrahydro-2-carbonsäurelacton (F. 213,5—215,5°) I 1129.

$C_{18}H_{18}O_3$ **2-Methyl-4-cinnamylphenoxyessigsäure** (F. 123—124°) I 858.
1-Phenyl-1-methyl-2-benzoylbuttersäure (F. 183 bis 185°) I 2536.

$C_{18}H_{18}O_4$ **3-[3'.4'-Dimethoxybenzyl]-chromanon** (F. 88,5—89,5°) I 2879.
2-Oxy-4.6-dimethoxy-3-methylchalkon (F. 142°) II 3699.
Benzilglykoldiacetal (F. 183—185°) I 3460; II 3675.
rac. **β.γ-Diphenyladipinsäure**, Cyclisier. d. Dimethylesters II 2260.
Meso-β.γ(β.β')-diphenyladipinsäure, Rkk. d. Dimethylesters II 58, 2260.
rac. symm. **Diphenyldimethylbernsteinsäure** (F. 197—198°) I 3617.
Meso-*symm.*-diphenyldimethylbernsteinsäure (F. 197—199°) I 3617.
3.3'-Dimethyldibenzyldicarbonsäure-(6.6') (F. 284°) I 3615.
Acetyljuglondimethylbutadien (F. 126—128°) I 2715.

$C_{18}H_{18}O_5$ (s. *Matteurinol* [*5.7-Dioxy-6.8-dimethyl-4'-methoxyflavanon*]).
2-Oxy-4-[β.γ-dioxypropoxy]-phenylstyrylketon (F. 120°) I 4628.
3.3'-Diacetyl-4.4'-dimethoxydiphenyläther (F. 133°) II 848.

$C_{18}H_{18}O_6$ **2-Oxy-4-[β.γ-dioxypropoxy]-phenyl-2-oxystyrylketon** (F. 182°) I 4628.
1.4.6.7-Tetramethoxyfluorencarbonsäure (F. ca. 194° Zers.) II 689.
2.3.6.7-Tetramethoxyfluorencarbonsäure-(9) II 688.
β-Phenyl-γ-benzyl-α.γ-dioxyglutarsäure I 4175.
α-Acetoxytetradecaheptaendicarbonsäure, Diäthylester (F. 167°) II 414*.
5.7-Diacetoxy-4'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 128°) II 3683.
5.7-Diacetoxy-5'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 117°) II 3684.
5.7-Diacetoxy-6'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 127°) II 3684.
7.8-Diacetoxy-4'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 179°) II 3683.
7.8-Diacetoxy-5'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 214°) II 3684.
7.8-Diacetoxy-6'-methylcyclohexeno-1'.2':4.3-cumarin (F. 140°) II 3684.

$C_{18}H_{18}O_7$ **2-Veratroylveratrumsäure**, Methylester (F. 154—155°) II 1968.
akt. **Dihydrousninsäure** (F. 150—151°) I 907.

$C_{18}H_{18}O_8$ **Dehydrodiveratrumsäure** I 2886; II 3686.

$C_{18}H_{18}O_{12}$ **Hexaoxybenzolhexaacetat** (F. 222°) I 1571.

$C_{18}H_{18}N_2$ **Diskatol** I 4306.
Dimethylaminophenylnaphthylamin, Verwend. II 1141*.

$C_{18}H_{18}N_4$ ***cis*-Diketohexahydrochrysendihydrazon** I 4040.
***trans*-Diketohexahydrochrysendihydrazon** (F. 360°) I 4041.

$C_{18}H_{18}N_8$ s. *Bismarckbraun*.

$C_{18}H_{19}N_3$ **7-[*N*-Methylpyrrolidyl-α]-2-phenylpyrimidazol** I 3205.
3-Anilino-4-amino-5.7-dimethylchinaldin (F. 127°) II 3087.
3-Anilino-4-amino-6.8-dimethylchinaldin (F. 105°) II 3087.

$C_{18}H_{20}O$ **2.4'-Dimethyl-5-isopropylbenzophenon** (Kp. 342—343°) I 585.
4-Methyl-2.5-diäthylbenzophenon (Kp. 330 bis 331°) I 585.
Pentamethylbenzophenon (F. 125°) II 1221, 3390.
„Pentamethylbenzophenon" v. Clément, Zus. I 2858.
2-Methyl-2-[β-1'-naphthyläthyl]-cyclopentanon ($Kp._{0,2}$ 182°) II 2943.

$C_{18}H_{20}O_2$ (s. *Dianol*; *Hormone, Follikelhormone-Equilin*).
1.6-Diphenylhexen-(3)-diol-(2.5) II 4057.
„Diäthylstilboestrol" (4.4'-Dioxyphenyldiäthyläthylen), östrogene Wrkg. II 2764.
1.1-Di-[4-oxyphenyl]-cyclohexan, katalyt. Hydrier. II 3987*.
techn. **Dihydroequilenin**, Herst. I 4501*; (v. partiell veresterten Verbb.) II 1448*.
α-Dihydroequilenin (F. 248°) I 1986, 4185; II 4077.
17-Dihydroequilenin (F. 217°), Isolier. aus d. Harn tragender Stuten, Eigg., Oxydat., Mol.-Verb. mit β-Östradiol, Derivv., Identität (?) mit d. Diol v. Marker u. Mitarbeitern II 1421; Darst., Rkk., Identität mit d. einen Komponente d. δ-Follikelhormons, Monobenzoat I 4185.
Östradiol, Identität (?) d. — v. Marker u. Mitarbeitern mit 17-Dihydroequilenin II 1421.
asymm. **Dianisyläthylen (α.α-[4.4'-Diäthoxydiphenyl]-äthylen)** (F. 142°), Bldg., Eigg. I 305; Mischpolymerisat. mit Skatol I 4306.

α.α-[4.4′-Dimethoxy-3.3′-dimethyldiphenyl]-äthylen (F. 106°) I 305.
2.3.7.11-Tetramethyl-1.4.11.12-tetrahydro-9.10-phenanthrenchinon I 2716.

$C_{18}H_{20}O_3$ (s. *Ostruthin*).
β-Methyl-α-[2.4-dimethoxyphenyl]-β-[4′-methoxyphenyl]-äthylen (F. 100,5° bzw. 103,5°) I 4057.
5-Oxy-7-methyl-*trans*-octalino-2′.3′:4.3-cumarin (F. 315°) II 3684.
7-Methoxy-*trans*-octalino-2′.3′:4.3-cumarin (F. 178°) II 3684.
1.2.3.4-Tetrahydrophenanthren-1-dimethyloxymethyl-2-carbonsäure, Jodid d. bas. Mg-Salzes I 1129.
7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren-1-propionsäure II 557*.
Monoxylenäthylenglykolphenylacetat, Verwend. II 431*.
2.4.5.4′-Tetramethyl-1.2.3.6-tetrahydro-2.2′-diphenylsäureanhydrid (F. 97—98°) I 2716.

$C_{18}H_{20}O_4$ 2.4-Dimethoxyphenyl-4′-methoxymethylbenzylketon I 4057.
1.4-Diäthoxy-5.6.7.8-tetrahydroanthrachinon (F. 129—131°) I 1580.
Di-[3-Methoxybenzyl]-essigsäure (F. 105°) I 3632.
α-[β′-Naphthyl-(1)-äthyl]-adipinsäure, Rkk. II 2943.
β-1-Naphthyläthyl-*n*-propylmalonsäure (Zers. 173°) II 1037.
O-Benzylsalicylsäure-β-äthoxyäthylester (Kp.4 189—195°) II 3608*.
7-Acetoxy-6-äthyl-4′-methylcyclohexeno-1′.2′:4.3-cumarin (F. 146°) II 3682.
7-Acetoxy-6-äthyl-5′-methylcyclohexeno-1′.2′:4.3-cumarin (F. 167°) II 3682.
7-Acetoxy-6-äthyl-6′-methylcyclohexeno-1′.2′:4.3-cumarin (F. 118°) II 3684.

$C_{18}H_{20}O_5$ 3.4.3′-Trimethoxy-4′-äthoxybenzophenon (F. 108—108,5° korr.) II 697.
3.4.4′-Trimethoxy-3′-äthoxybenzophenon (F. 129 bis 129,5° korr.) II 697.
9.10-Diacetoxy-1-oxo-(1—8)-octahydroanthracen (F. 215—216°) I 1579.
6.7-Dimethoxy-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenanthren-11.12-dicarbonsäureanhydrid (F. 146,5—147°), östrogene Wrkg. I 2207.

$C_{18}H_{20}O_6$ 1-Acetoxytetradecahexaen-2.4.6.8.10.12-dicarbonsäure-(1.14), Diäthylester (F. 163 bis 165°) II 414*.

$C_{18}H_{20}O_8$ Isopropylidenleucodrin (F. 229,5—231,5°) II 1784.

$C_{18}H_{20}N_2$ (s. *Alstyrin*).
1.1′-*m*-Phenylenbis-[2.5-dimethylpyrrol] (F. 106 bis 107°) I 2877.
1.1′-*p*-Phenylenbis-[2.5-dimethylpyrrol] (F. 253°) I 2877.
Diallylaminodiphenylamin, Verwend. II 1141*.
6.7-Dimethyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalinphenylhydrazon (F. 120° Zers.) II 3681.

$C_{18}H_{21}N$ Xylyl-α-tetrahydronaphthylamin I 4381*. Xylyl-β-tetrahydronaphthylamin I 4381*.

$C_{18}H_{21}As$ Cyclohexyldiphenylarsin (Kp.4 200—203°) Darst., Eigg., Oxydat., Mercurichloridadditionsprod. I 3464; Rkk. I 3465.

$C_{18}H_{22}O$ *asymm.* Pentamethylbenzhydrol („Dipentamethylbenzhydrol") (F. 107,5°) II 1221, 3390.
2-Methyl-1-β-1′-naphthyläthylcyclopentanol, Dehydrier. II 2943.
2-Methyl-2-β-1′-naphthyläthylcyclopentanol (F. 69—71°) II 2943.
4-*tert.*-Amylphenolbenzyläther (F. 60—61°) II 3491*.
2-Methyl-4-*tert.*-butylphenylbenzyläther (Kp.4 164—166°) I 3833*.
4-Ketododekahydrotriphenylen (F. 222—222,5°) II 2740.
Verb. $C_{18}H_{22}O$ (F. 103—104°) aus Neopentylbenzoat mit Na-Neopentylalkoholat II 3532.

$C_{18}H_{22}O_2$ (s. *Hormone, Follikelhormone-δ-Follikelhormon*; *Hormone, Follikelhormone-Östron* [*Theelin, Ketooxyöstrin*]).
1.1′-Äthinylentetrahydronaphtholcyclohexanol (F. 85—95°) I 3917.
α.α-Di-[2-methoxy-5-tolyl]-äthan (Kp.10 185°) I 4035.
Dihydroequilin, Hydrier. I 1985.
Isoöstron (F. 247°) I 1986.
Dihydro-2.3.7.11-tetramethyl-1.4.11.12-tetrahydro-9.10-phenanthrenchinon (F. 131°) I 2716.
2-Benzoyloxy-10-methyl-$\Delta^{1.9}$-oktalin (Kp.0,18 68°) I 4181.
Verb. $C_{18}H_{22}O_2$ (F. 220—223,5°), aus d. Harn tragender Stuten II 1421.

$C_{18}H_{22}O_3$ [3-Methyl-4-methoxybenzyl]-äther (Kp.15 225—228°) I 1112.
β-9-[1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrophenanthroyl]-propionsäure (F. 143—144°) II 2740.

$C_{18}H_{22}O_4$ Equilinglykol (F. 245°) I 1986.
2.4-Dimethoxyphenyl-4′-methoxymethylbenzylcarbinol I 4057.
1.4-Diäthoxy-2.3.5.6.7.8-hexahydroanthrachinon (F. 142—143°) I 1579.
Acetaldehyddi-[β-phenoxyäthyl]-acetal (Kp.0,6 188—190°) I 1679*, 3123*.
2.4.5.4′-Tetramethyl-1.2.3.6-tetrahydro-2.2′-diphenylsäure (F. 248—249°) I 2716.
saures akt. cis-β-Dekalylphthalat (F. 146°) I 878.
saures trans-β-Dekalyl-(75)-phthalat, Methylester (F. 61—62°) I 1760.
saures inakt. cis-β-Dekalylphthalat (F. 152°) I 878.
saures Bornylphthalat (F. 165°) I 1839.

$C_{18}H_{22}O_6$ 2.3.5.2′.3′.5′-Hexamethoxydiphenyl (F. 174—175°) I 3911.

$C_{18}H_{22}O_8$ ω-Di-[2-oxymethyl-5-oxy-4-pyronyl-(6)]-hexan (F. 144—147° korr.) II 2434.

$C_{18}H_{22}O_{10}$ s. *Murrayin*.

$C_{18}H_{22}N_2$ *N*-Phenyl-*N*′-phenyläthylpiperazin (F. 77 bis 78° korr.) I 1786.
Dibenzylpiperazin (F. 166—167° korr.) II 3088.
N.N′-Dianilino-1.1-cyclohexan, Verwend. II 813*.

$C_{18}H_{22}N_4$ 3-Diäthylaminoäthylaminophenanthrolin II 117*.
2.2′-Bisdimethylaminobenzylidenazin (F. 148 bis 149°) II 1029.
3.3′-Bisdimethylaminobenzylidenazin (F. 153 bis 154°) II 1029.

$C_{18}H_{23}N$ 2-Äthylcyclohexyl-α-naphthylamin, Verwend. II 813*.
4-Äthylcyclohexyl-α-naphthylamin, Verwend. II 813*.
2-Δ^1-Cyclohexenylcyclohexanonanil II 4206.

$C_{18}H_{23}N_3$ 1-β-Phenylaminoäthyl-4-phenylpiperazin (F. 60°) I 327.

$C_{18}H_{24}O$ Dihydro-2-methyl-2-[β-1′-naphthyläthyl]-cyclopentanol (Kp.1 194°) II 2943.
α-Nonenylzimtaldehyd, reduzierende Wrkg. v. Alkalibenzylaten I 2861.
Benzyliden-2-hexylcyclopentanon-(1) (F. 59 bis 60°) I 871.
Verb. $C_{18}H_{24}O$ (F. 148°) aus Equilenin I 4185.

$C_{18}H_{24}O_2$ Östradiol (Dihydrofollikelhormon, Dihydroöstrin, Dihydrotheelin, Dihydrofollikulin). Zusammenfass. I 1379; Darst. u. Reinig. I 128*; II 1639*; Darst. durch Einw. v. Al-Alkoholat auf Östrin II 3426*; Lsg. in wss. Urethanlsg. II 2459*; Fluorescenz I 3353; Herst.: v. aliphat. Estern II 726*; v. partiell veresterten Verbb. II 1448*; v. 3-Estern aus entsprechenden Estern v. Typus d. Östrons mit H_2 II 1448*; d. Chlorkohlensäureester (Behandl. mit Phosgen) I 2402*;
Wrkg. auf d. Blüte v. Margueriten in Kombinat. mit d. Belicht.-Dauer I 2380; funktionelle Beziehh. zu anderen ovarialen Hormonen bei Primaten I 3486; reversibler Übergang in Östron beim Affen I 348; Geh. im Harn trächt. Stuten II 1262; Wrkg.: in Kombinat. mit Progesteron bei ovarektomierten Ratten I 1603; am Meerschweinchen-

uterus (chron. Wirkungen) II 1263; auf Gefäße, Stoffwechsel u. Motilität d. Uterusgewebes II 3942; auf d. Aufbau d. Uterusschleimhaut II 3411; hemmende Wrkg. auf d. Uterusblut. u. damit verbundene Veränderr. d. Endometriums II 2442; Wrkg.: auf d. Gewichte d. Hypophyse, d. Nebenniere u. d. Thymusdrüse reifer ovarektomierter Ratten I 2741; auf d. Stoffwechsel d. Hypophysenvorderlappens (Stimulat.) I 1604; auf d. Thymusdrüse d. nebennierenlosen Ratte I 4485; bisexuelle u. kooperative Eigg. (histolog. Bild. d. Sexualorgane weibl. Ratten) II 4085; Antagonismus zum Testosteron II 1434; (am Hahnenkamm) II 3410; (Testosteronacetat) I 4675; Einfl. auf d. Vesiculardrüse (Samenblase) II 97; Na zurückhaltende Wrkg. I 347; Einfl.: auf d. Glutathiongeh. d. Blutes II 1433; auf d. Leber v. männl. Ratten II 708; auf d. Struktur v. Harnblase u. Ureter bei d. Katze II 2775; carcinogene Wrkg. II 4080; Best. (*6*-Stdn.-Test) II 2606.

α-Oestradiol, Trenn. v. d. *β*-Verb. mit Digitonin I 2557; Monoester II 4262; Diester II 3705.

β-Oestradiol (F. 224°), Isolier. aus d. Harn tragender Stuten, Eigg., Derivv. II 1421; Trenn. v. d. α-Verb. mit Digitonin I 2557.

Isoöstradiol (F. 181°), Darst., Eigg., Rkk. I 1986.

Hexahydroequilenin (F. 181°) II 4077.

isomeres **Hexahydroequilenin** (F. 166,5°) II 4077.

γ-[9-1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrophenanthryl]-buttersäure (F. 128—129°) II 2740.

$C_{18}H_{24}O_3$ (s. *Hormone, Follikelhormone-Östriol* [*Östratriol*]).

Adrenosteron (Keton *4*), Konst., Vork., Synth. (Zusammenfass.) I 1379; Bldg. II 2607; (Red.) I 3213.

o-**Methylpodocarpinsäure** (F. 158°) II 2435.

2.2-Dimethylcyclohexylessigsäure-*p*-phenacylester (F. 86—87°) II 1770.

$C_{18}H_{24}O_5$ s. *Vermeerin*.

$C_{18}H_{24}O_6$ **Butylphthalylbutylglykolat** (Kp.5 219°) II 3491*.

$C_{18}H_{24}O_7$ **2.3-[Oxidodiäthyliden]-4.6-benzal-α-methylglucosid** (F. 192—193°) II 1955.

$C_{18}H_{24}N_2$ **2.3-Dibenzyltetramethylendiamin** (F. 153 bis 155° korr.) I 584.

isomeres **2.3-Dibenzyltetramethylendiamin** (F. 166—167° korr.) I 584.

1.2-Bis-[2′-phenyläthylamino]-äthan (Kp.12 195 bis 200°) I 4048.

Diisopropylaminodiphenylamin, Verwend. II 1141*.

2-(„1“)-*p*-Toluidino-2-(„1“)-cyancamphan (F. 143°) I 4654.

$C_{18}H_{25}N$ **4-Octyl-2-aminonaphthalin**, Verwend. I 2787*.

1-Phenylimino-2.4-diäthyloctadien-(2.4) II 2037*.

$C_{18}H_{26}O$ **α-Nonenylzimtalkohol** (Kp.17 212°) I 2861.

α-Nonylzimtaldehyd, reduzierende Wrkg. v. Alkalibenzylaten I 2861.

4.9.12-Trimethylpentadecapentien-(3.5.8.10.12)-on-(7) I 733*.

$C_{18}H_{26}O_2$ **Diisoamylphthalid** (Kp.12 196°) I 3332.

$C_{18}H_{26}O_4$ **Monodecylphthalat**, Rkk. I 3799*.

akt. cis-β-**Dekalylphthalat**, Methylester (F. 50°) I 878.

inakt. cis-β-**Dekalylphthalat**, Methylester (F. 61°) I 878.

Butylhexylphthalat, Verwend. II 4136*.

Diamylphthalat, Verh. v. Nitroglycerin u. Nitrocellulose gegen — I 2114.

Diisoamylphthalat, Verwend. II 1640.

$C_{18}H_{26}O_5$ **Verb.** $C_{18}H_{26}O_5$ (F. 136°) aus Verb. $C_{21}H_{32}O_6$ (aus Dihydroxyoxydlävopimarsäure) II 1059.

$C_{18}H_{26}O_8$ **(+)-Diacetylweinsäure-(—)-monobornylester** I 2556.

$C_{18}H_{26}O_{12}$ **Brenzcatechin-bis-*d*-glucopyranosid-(*β*.*β*)** (F. 220° Zers.) I 4342.

Resorcin-bis-*d*-glucosid-(*β*.*β*) I 4342.

Hydrochinon-bis-*d*-glucopyranosid-(α.*β*) (F. 245° Zers.) I 4342.

Hydrochinon-bis-*d*-glucopyranosid-(*β*.*β*) (F. 262° korr.) I 4342.

Hexaacetylmannit, Bromier. II 1936.

Hexaacetyl-*d*-idit (F. 120°) I 897.

Hexaacetyl-*d*-sorbit (F. 98—99°) II 2117.

$C_{18}H_{26}N_2$ **Campher-*p*-dimethylaminoanil** (F. 61 bis 62°) II 685.

$C_{18}H_{26}N_4$ **α.ϑ-Bis-2-pyridylamin-*n*-octan** (F. 110 bis 112° korr.) II 3242.

$C_{18}H_{28}O$ **α-Nonylzimtalkohol** (Kp.17 212°) I 2861.

Phenylundecylketon, Verwend. I 3997*.

$C_{18}H_{28}O_2$ **Pyroandrostan-on-2-ol-17** (F. 197°) I 4186.

Epipyroandrosteron (F. 124°) I 4186.

$C_{18}H_{28}O_3$ **β-[α′-Oxo-ζ′.ϑ′.ϰ′-pentatrienyl]-propionsäure**, Vork. im Oiticicaöl II 3480.

$C_{18}H_{28}O_4$ **Oxocarbonsäure** $C_{18}H_{28}O_4$ (F. 206,5 bis 207°) II 3694.

$C_{18}H_{28}O_7$ s. *Condurangin*; *Vermeersäure*.

$C_{18}H_{28}O_{10}$ **Tetraacetyl-β-*n*-butylglucosid** (F. 65,5 bis 66,56°) II 75.

β-d-**Methyläthylcarbinol-*d*-glucosidtetraacetat** (F. 101—103°) II 76.

β-l-**Methyläthylcarbinol-*d*-glucosidtetraacetat** (F. 127—128°) II 76.

Tetraacetyl-*β*-isobutylglucosid (F. 121—122°) II 75.

Tetraacetyl-*β*-trimethylcarbinol-*d*-glucosid (F. 145—146°) II 76.

$C_{18}H_{28}O_{11}$ ***n*-Butandiol-(1.4)-tetraacetyl-*β*-*d*-glucosid** (F. 78—80°) I 2196.

$C_{18}H_{28}O_{12}$ **Äthylhemiacetal v. Aldehydpentaacetyl-*d*-galaktose**, Acetylier. I 3340.

Pentaacetyl-*d*-glucosedimethylacetal (F. 71—72°) II 2115.

Pentaacetyl-*d*-galaktosedimethylacetal (F. 128 bis 129°) I 4326; II 74.

$C_{18}H_{28}N_2$ ***Py.Py′*-Oktahydro-2.3′-dichinolyl** (F. 123°) II 3084.

***Py.Py′*-Oktahydro-6.6′-dichinolyl** (F. 128°) II 3084.

***μ*-Undecylbenzimidazol**, Rkk. I 2256*, 3970*.

Isobornyl-*p*-dimethylaminoanilin (Kp.1 171 bis 173°) II 684.

$C_{18}H_{30}O$ **Dodecylphenol**, katalyt. Hydrier. I 4237*.

sec. **Dodecylphenol** II 3014*.

Isobutylisooctylphenol I 2953*.

Dodecylphenyläther (F. 25—26°), Darst., Verwend. II 3014*; Hydrier. II 308.

4.9.12-Trimethylpentadekatrien-(5.8.10)-on-(7) (Kp.2 151—156°) I 753*.

$C_{18}H_{30}O_2$ (s. *Eläostearinsäure*; *Gorlisäure* [*Dehydrochaulmoograsäure*]; *Linolensäure*; *Trichosansäure*).

Di-*sek.*-hexylresorcin I 3362*.

Brenzcatechindodecyläther, Verwend. II 2863*.

1.3-Dioxybenzoldodecyläther II 3014*.

Hydrochinondodecyläther, Verwend. II 2863*.

Durohydrochinon-*n*-octyläther (F. 88°) II 3815.

Durohydrochinondi-*n*-butyläther (F. 58°) II 3814.

$C_{18}H_{30}O_3$ **Isooctylphenyldiglykoläther**, Rkk. I 2957*.

$C_{18}H_{30}O_4$ s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren* (*Auxin a-lacton*).

$C_{18}H_{30}O_{15}$ s. *Trihexosan*.

$C_{18}H_{31}N$ **2-*n*-Tridecylpyridin** (F. 19°) II 1041.

Dodecylanilin, Verwend. I 2787*.

Isododecylanilin (Kp.3 150—155°) I 2060*, 2786*.

1-Cyanheptadecadien-8.11 I 4171.

1-Cyan-10-*n*-amyldodecadien-(8.11) I 4171.

$C_{18}H_{32}O$ **Eläostearylalkohol** II 183*.

perhydriertes [*β*-Phenyläthyl]-naphthol-(2), Verwend. II 3620.

perhydriertes [*β*-Naphthyläthyl]-phenol, Verwend. II 3620.

Perhydro-2-methyl-4-α-menaphthylphenol (Kp.2 190—200°) I 1034*.

$C_{18}H_{32}O_2$ (s. *Chaulmoograsäure*; *Gynocardsäure*; *Linolsäure* [*Leinölsäure*, *Linoleinsäure*, *9.12-Octadecadiensäure*] bzw. *isomere Linolsäuren*).

1.1-Di-[4-oxycyclohexanyl]-cyclohexan II 3987*
1.2-Dicyclohexanoxycyclohexan (Kp.15 120°) I 4038.
11-*n*-Amyl-9.12-tridecadiensäure I 4171.
Caprylsäuregeranylester, Vork. im Teeöl I 2894.
$C_{18}H_{32}O_5$ (s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren* [*Auxine*]).
Di-*n*-butylcyclohexyloxysuccinat, Verwend. I 1662*.
$C_{18}H_{32}O_6$ (s. *Trivalerin*).
α-*n*-Dodecylpropan-α.α.β-tricarbonsäure, Äthylester I 3062.
$C_{18}H_{32}O_{10}$ **Hexamethyldifructosan** (Kp.0,1 180°) I 1791.
$C_{18}H_{32}O_{16}$ (s. *Cellotriose*; *Gentianose*; *Melezitose*; *Raffinose*).
β-Glucosidomaltose, enzymat. Spalt. I 4649.
$C_{18}H_{34}O$ (s. *Linoleylalkohol*).
Chaulmoogrylalkohol (Kp.0,5 150—160°) II 3077.
Cycloöctadecanon, Sublimat.- u. Verdampf.-Wärme II 2722.
$C_{18}H_{34}O_2$ (s. *gewöhnl. Elaidinsäure* [*9.10-Elaidinsäure*]; *Isoölsäuren* [*Isooleinsäuren*]; *gewöhnl. Ölsäure* [*Oleinsäure*]).
α.β-Ölsäure II 333.
8.9-Ölsäure I 2463.
8.9-Elaidinsäure I 2463.
10.11-Ölsäure I 2463.
10.11-Elaidinsäure I 2463
$\Delta^{12;13}$-Ölsäure, Bedeut. für d. Ernähr. I 4489.
$\Delta^{\alpha.\beta}$-Isooleinsäure, Änderr. d. Oberflächenpotentials u. -druckes in monomol. — Schichten II 4216; s. auch *Isoölsäuren*.
Undecylensäureheptylester (Kp.10–12 174—175°) I 1335.
$C_{18}H_{34}O_3$ (s. *Ricinolsäure* [*Ricinoleinsäure*, *Ricinusfettsäure*, *Ricinusölsäure*, *Oxyoleinsäure*]).
4-Ketostearinsäure II 3482*.
2-Acetylpalmitinsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1590.
$C_{18}H_{34}O_4$ **Hexadecan-1.16(α.ω)-dicarbonsäure** (F. 124,2—124,6°), Darst., Eigg., Red., Ester I 575; Mono- u. Dimethylester II 304; Strukturunters. durch Elektronenbeug. II 1211; biol. Oxydat. I 2579.
α-Lauroyl-α.β-acetonglycerin (Kp.0,002 130 bis 131°) I 296.
Butylsebacat, freie Energie u. Bldg.-Wärme I 566.
$C_{18}H_{34}O_5$ **Di-[2.4-dimethylpentyl-1]-äpfelsäureester** (Kp.3 170°), Sulfonier. II 3607*.
Diglykollauratacetat, Verwend. II 4136*.
$C_{18}H_{34}O_6$ (s. *Phloionsäure* [*Octadecandiol-(9.10)-disäure*]).
Triäthylenglykoldi-*n*-hexoat (Kp.3,5 201°) II 430*.
Triäthylenglykoldi-2-methylpentoat (Kp.1,5 171 173°) II 430*.
Triäthylenglykoldi-2-äthylbutyrat (Kp.3,5 181,5°) II 430*.
$C_{18}H_{34}O_{12}$ ***n*-Hexandiol-(1.6)-bis-β-*d*-glucosid** (F. 152—153,5°) I 2196.
$C_{18}H_{35}N$ **Stearinsäurenitril (Stearonitril)**, Darst., Spalt. I 3189; Polymerisat. II 3158*; katalyt. Hydrier. I 1497*.
$C_{18}H_{36}O$ **Oleinalkohol (Oleylalkohol)**, Vork. I 4250; Herst. I 180*; (Sulfonier.) II 184*; Sulfonier. II 3183*, 3345*; (v. Walprodd.) II 1878; Oberflächenkomplexbldg. mit Cetylsulfat II 2718; Einfl. auf W/O-Cremes II 1688.
Elaidylalkohol, Oberflächenkomplexbldg. mit Cetylsulfat II 2718.
Dodecylcyclohexanol (Kp.2 164—167°) I 4237*.
Dodecoxycyclohexan (Cyclohexyldodecyläther) (Kp.3 154—155°), Hydrier. II 308.
Stearinaldehyd, Vork. im Extraktöl d. Eichenmooses II 2512.
Octadecanon-(2) (F. 52°) I 2199.
$C_{18}H_{36}O_2$ (s. *Stearinsäure*; *Tuberkulostearinsäure*).
Ricinolalkohol, Verester. II 3183*.
Undecylsäureheptylester (Kp.3 167,5—168,5°) I 1335.
$C_{18}H_{36}O_3$ **α-Oxystearinsäure** I 4125*.
„Oxystearinsäure" (F. 76°) I 2463.
$C_{18}H_{36}O_4$ (s. *Aldoleol*).
gewöhnl. **Dioxystearinsäure**, Maleinsäureanhydridzahl (Vgl. mit AcZ.) I 469.
cis-**Dioxystearinsäure** (F. 99—100°) I 299.
trans-**Dioxystearinsäure** (F. 136,5°) I 299.
Dioxystearinsäure v. F. 142° II 2045.
$C_{18}H_{36}O_5$ (s. *Phloionolsäure* [*Octadecantriol-(9.10.18)-säure*, *9.10.18-Trioxystearinsäure*]).
9.10.12-Trioxystearinsäure, Best. d. Umlad.-Konz. v. Alkalitrioxystearat mit Alkali- u. Erdalkalichloriden II 3528.
$C_{18}H_{36}O_6$ (s. *Sativinsäure*).
Dodecylglucosid I 1223*.
$C_{18}H_{36}O_8$ **Hexaoxystearinsäure**, Best. d. Umlad.-Konz. v. Alkalihexaoxystearat mit Alkali- u. Erdalkalichloriden II 3528.
$C_{18}H_{36}N_6$ **Hexakisdimethylaminobenzol** (F. 236°) I 1571.
$C_{18}H_{36}Br_2$ **1.2-Dibromoctadecan** (F. 22°) I 3612.
$C_{18}H_{36}J_2$ **1.18-Dijodoctadecan** (F. 62,2—62,4°) I 575.
$C_{18}H_{37}N$ **4-*sek.*-Undecyl-2-methylcyclohexylamin**, Rkk. II 418*.
$C_{18}H_{37}Cl$ **Octadecylchlorid** (F. 18°), Darst., Rkk. I 3612; Rkk. I 3473.
$C_{18}H_{37}Br$ **Octadecylbromid** (F. 41°) I 3612.
$C_{18}H_{37}J$ ***n*-Octadecyljodid**, Grignard-Rk. I 3613.
$C_{18}H_{38}O$ ***n*-Octadecylalkohol (Stearinalkohol, Stearylalkohol, Octadecanol-1)** (F. 57,5—58°); Vork. im Extraktöl d. Eichenmooses II 2512; Gewinn. aus Fischölrückständen I 2812; Herst. I 1218*, 2058*, 3110*, 4169; II 3482*; Herst., Sulfonier. II 184*; Ultrarotabsorpt. bei *3 μ* I 4440; elektrophoret. Wander.-Geschwindigk. II 4216; Rkk. II 4132*; Einfl. auf d. Wirksamk. d. Östrons I 2383; Verwend.: zur Herst. v. Präpp. mit erhöhter Wrkg. d. Geschlechtshormone II 3574*; als Emulgator I 3982; zur Herst. v. Cold cream II 2038.
Identifizier. I 3770; s. auch *Lanettewachs*.
***d*-Octadecanol-(2)** (F. 56°) I 2199; II 1430.
4.9.12-Trimethylpentadecanol-(7) (Kp.10 130 bis 140°) I 733*.
$C_{18}H_{38}O_2$ **1.4-Octadecandiol** II 3482*.
1.12-Octadecandiol (Oxyoctodecanol) (F. 65°), Herst. I 3110*; (Verwend.) I 1218*; Verester. II 3183*.
Octadecamethylenglykol (F. 97,5—97,8°) I 575.
$C_{18}H_{38}S$ **Octadecylmercaptan**, Pb-Verb. I 2528.
$C_{18}H_{39}N$ **Octadecylamin**, Änderr. d. Oberflächenpotentials u. -druckes in monomol. Schichten d. Hydrochlorids II 4216; Verwend. I 4252*.
$C_{18}H_{41}N_3$ **Bis-[*N*-diäthylamino-α-methylbutyl]-amin** Druckhydrier. II 768*.

— 18 III —

$C_{18}H_7O_4N$ **Azabenzanthronperidicarbonsäureanhydrid**, Rk. mit Aminen I 1879*.
$C_{18}H_8O_2Br_2$ **Dibromchrysen-1.2-chinon** II 1491*.
$C_{18}H_8O_2S_3$ **α.β.α'.β'-Thiophenobis-[thiochromon]**, Salze I 884.
β.α.β'.α'-Thiophenobis-[thiochromon], Rkk. I 884.
$C_{18}H_8O_5N_4$ **3'.6'-Dinitro-1'.8'-naphthoylen-1.2-benzimidazol** (F. 301°) I 1117.
4'.5'-Dinitro-1'.8'-naphthoylen-1.2-benzimidazol (F. 370°) I 1117.
$C_{18}H_8N_2Br_2$ **Dibrombenzodiazapyren** I 3839*.
$C_{18}H_9O_2Cl$ **7-Chlor-1.2-benzanthrachinon** (F. 232,2 bis 232,8°) II 314.
1-Chlor-2.3-benzanthrachinon (F. 261°) I 3044.
8-Chlorchrysenchinon-(1.2) (F. 248°) II 1038.
Benzanthron-6-carbonsäurechlorid, Verwend. II 602*.
$C_{18}H_{19}O_2Br$ **1-Brom-2.3-benzanthrachinon** (F. 235,5°) I 3044.
$C_{18}H_9N_2Cl$ **Chlorbenzodiazapyren** I 3839*.
$C_{18}H_{10}ON_2$ **Oxybenzodiazapyren** I 3839*.
11-Oxy-10.12-diazaperylen I 3839*.

1′.8′-Naphthoylen-1.2-benzimidazol (F. 206°) I 1117, 1662*.

$C_{18}H_{10}O_2N_4$ 9′.10′-Phenanthrolumazin I 1979.

$C_{18}H_{10}O_2N_8$ 3.4.3′.4′-Diphenyldiparabanchinoxalin I 1978.

$C_{18}H_{10}O_2Cl_2$ Anthracen-9.10-endoacetylendicarbonsäuredichlorid (F. 112°) II 1225.

$C_{18}H_{10}O_3N_2$ 4-Methoxy-*Py*-3-cyan-1.9-anthrapyridon (F. 331—332°) I 3700*.

$C_{18}H_{10}O_3Cl_2$ Anthracen-9.10-endodichlormaleinsäureanhydrid (F. 235°) II 1225.

$C_{18}H_{10}O_6Cl_2$ 5.8-Dichloralizarinacetat (F. 178°) I 3043.

5.8-Dichlorhystazarinacetat (F. 217°) I 3043.

$C_{18}H_{11}ON$ 1.2-Chrysenchinonmonoimin (F. 186 bis 187°) II 1491*.

$C_{18}H_{11}OCl$ x-Chlor-1.2-benz-10-anthron(ol?) (F. 197—198°) II 2743.

$C_{18}H_{11}O_2N$ (s. *Chinolingelb* [*Chinophthalon*]).

10-Nitro-1.2-benzanthracen (F. 164—165°), Red. II 2743.

1-Amino-2.3-benzanthrachinon (F. 226°) I 3044.

α-Naphthylphthalimid I 303.

β-Naphthylphthalimid I 303.

Phenylnaphthalimid (F. 199—200°) I 303.

$C_{18}H_{11}O_3N$ 2.3-Benzo-4-azafluoren-9-oxalsäure, Äthylester (F. 233—234° Zers.) I 325.

$C_{18}H_{11}O_3Cl$ 2-*p*-Chlorbenzoyl-1-naphthoesäure (F. 191,2—191,6° korr.) II 313.

1-*p*-Chlorbenzoyl-2-naphthoesäure (F. 251 bis 253° korr.) II 314.

1-Chlor-2-naphthoyl-2′-benzoesäure (F. 168 bis 169°) I 3044.

$C_{18}H_{11}O_3Br$ 9-Brom-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid (F. 253—254° Zers.) II 2929.

$C_{18}H_{11}O_4N$ 4-Oxy-*Bz*-3-acetyl-1.9-anthrapyridon I 1879*.

4′-Oxy-5′-carboxy-1.2-benzoacridon I 735*.

4′-Oxy-5′-carboxy-3.4-benzoacridon I 735*.

$C_{18}H_{11}O_6N_3$ 4.2′.4″-Trinitro-*p*-terphenyl (F. 193 bis 194°) II 3534.

$C_{18}H_{11}O_6Cl$ 5-Chlorhystazarindiacetat (F. 193°) I 3043.

6-Chlorhystazarindiacetat (F. 204°) I 3043.

$C_{18}H_{11}O_7N_3$ 3′-Phenyl-2.4.5-trinitrodiphenyläther (F. 143°) I 2709.

3′-Phenyl-2.4.6′-trinitrodiphenyläther (F. 131°) I 2709.

$C_{18}H_{11}O_{10}N_5$ 5.5′.7′-Trinitro-2-acetoxy-3.3′-diketodiindolinyl-(2.2′) II 3240.

$C_{18}H_{11}N_2Br$ 2.3-Benzo-7-brom-4.12-diazadiphensuccinden (F. 300°) I 4046.

$C_{18}H_{12}ON_2$ 2-Phenoxy-*m*-phenanthrolin (F. 121°) I 2023*.

Naphthoylbenzimidazol, Rkk. I 1662*.

Acenaphthenonazobenzol bzw. Acenaphthenchinonphenylhydrazon (F. 177—178°) II 1402.

$C_{18}H_{12}ON_4$ 2-Äthoxy-1.9.4.10-anthradipyrimidin, Rkk. I 1879*.

$C_{18}H_{12}OS$ 2-[α-Naphthyl]-thiophthalid (F. 135°) I 2061*.

$C_{18}H_{12}OMg$ 1.2-Benzanthracen-10-magnesiumhydroxyd, Methylier. d. Bromids II 2742.

$C_{18}H_{12}O_2N_2$ 1-Phenylazo-2-oxydibenzofuran II 1772.

1-Phenylazo-4-oxydibenzofuran (F. 175°) II 1772.

2-Phenylazo-3-oxydibenzofuran (F. 166°) II 1772.

α.α′-Dicyandiketodibenzyl, Rkk. I 1978.

$C_{18}H_{12}O_2N_4$ 2.6-Diaminotriphendioxazin, Verwend. II 3321*.

6.7-Diphenyllumazin (F. 310—315°), Darst., Eigg. I 1979; Chrysotherapie d. Tuberkulose mit Verbb. d. — II 350.

$C_{18}H_{12}O_2Cl_2$ x.y-Bischloracetylanthracen (F. 205°) II 2740.

$C_{18}H_{12}O_2S$ 3-Phenoxyphenoxthin (F. 81—82°) I 2885.

2-Methoxy-1.8-phenylennaphthylenketonsulfid (F. 184—185°) II 2589.

2.5-Dibenzoylthiophen (F. 114—115°) I 885.

$C_{18}H_{12}O_3S$ 9.10-Benzophenanthren-β-sulfonsäure, I 2064*.

$C_{18}H_{12}O_4N_2$ 2′.3′-Dinitro-*p*-terphenyl II 3534.

4.3′-Dinitro-*p*-terphenyl (F. 174—175°) II 3535.

4.4″-Dinitro-*p*-terphenyl (F. 272—273°) II 3534.

Pz-Oxyäthoxy-1.2-pyrazinoanthrachinon I 3975*.

$C_{18}H_{12}O_4S$ 3-Phenoxyphenoxthin-10-dioxyd (F. 112 bis 113°) I 2885.

3.4-Diphenylthiophen-2.5-dicarbonsäure, CO_2-Abspalt. I 1118.

$C_{18}H_{12}O_5N_2$ 3′-Phenyl-2.4-dinitrodiphenyläther (F. 100°) I 2709.

$C_{18}H_{12}O_6Cl_6$ Äthylenglykoldi-[2.4.5-trichlorphenoxyacetat] (F. 140°) II 3491*.

$C_{18}H_{12}O_8N_4$ 5.5′-Dinitro-2-acetoxy-3.3′-diketodiindolinyl-(2.2′) II 3240.

$C_{18}H_{12}N_2Cl_2$ *N.N′*-Di-*p*-chlorphenyl-*p*-benzochinondiimid II 3746*

$C_{18}H_{12}N_4Cl_2$ Verb. $C_{18}H_{12}N_4Cl_2$ (F. 263—264°) aus Acetylhydrazoazobenzol II 2108.

$C_{18}H_{12}N_4Br_2$ *p.p′*-Dibromdisazobenzol (F. 274°) II 2109.

$C_{18}H_{12}Cl_5Sb$ Tri-*p*-chlorphenylstibindichlorid (F. 193°) II 1581.

$C_{18}H_{13}ON$ 3-Amino-8-acetylpyren (F. 192°) I 1461*.

3-Amino-10-acetylpyren (F. 136°) I 1461*.

x-Methyl-x.x-benzacridon (F. 337—339°) I 4039.

2-Methyl-1.8-iminonaphthylenphenylenketon (F. 196—197°) I 4039.

2.4(„1.3″)-Dimethyl-3′(„11″)-keto-5.6-[indeno-(2′.1′)]-chinolin (F. 126°) II 3244.

5-Methylaminobenzanthron, Verwend. I 3839*.

$C_{18}H_{13}ON_3$ s. *Rutaecarpin*.

$C_{18}H_{13}OCl$ Phenyl-α-naphthylacetylchlorid, Ringschluß I 588.

$C_{18}H_{13}OAs$ 6-Phenylphenoxarsin (F. 108—109°) I 3464.

1-Phenyl-*o.o′*-diphenylylenarsinoxyd (F. 178 bis 179°), Darst., Eigg. I 3464; Rkk. I 3465.

$C_{18}H_{13}O_2N$ 2-Nitro-*p*-terphenyl (F. 127—128°) II 3534.

4-Nitro-*p*-terphenyl (4′-Nitro-*p*-diphenylbenzol) (F. 214—215°) II 2260, 3534.

2′-Nitro-*p*-terphenyl II 3534.

$C_{18}H_{13}O_2As$ 6-Phenylphenoxarsinoxyd (F. 188 bis 189°), Darst., Eigg. I 3464; Rkk. I 3465.

$C_{18}H_{13}O_3N$ 2-Phenyl-2′-nitrodiphenyloxyd (Kp.$_{27}$ 265°) I 1458*.

4-Phenyl-2′-nitrodiphenyloxyd (F. 91—92°) I 1458*.

2-Phenyl-4′-nitrodiphenyloxyd (F. 89—90°) I 1458*.

2-Oxy-*N*-[4′-methoxyphenyl]-naphthostyril, Verwend. I 3270*.

Aminonaphthoylbenzoesäure II 1679*.

α-Naphthylphthalaminsäure, Rkk. I 303.

β-Naphthylphthalaminsäure, Rkk. I 303.

Phenylnaphthalaminsäure (F. 296°) I 303.

$C_{18}H_{13}O_3Cl$ 3-Acetoxy-4-chlor-2.5-diphenylfuran (F. 119°) I 2540.

$C_{18}H_{13}O_4N$ 3-Benzylchinolin-2.4-dicarbonsäure (F. 188° Zers.) I 323.

6-Methyl-3-phenylchinolin-2.4-dicarbonsäure (F. 281—282° Zers.) I 321.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-benzol-3-carbonsäure, Verwend. II 774*.

$C_{18}H_{13}O_4N_5$ 2′.3-Dinitro-4-anilinoazobenzol (F. 166°) II 1222.

3.3′-Dinitro-4-anilinoazobenzol (F. 180°) II 1221.

4′.3-Dinitro-4-anilinoazobenzol (F. 205°) II 1221.

$C_{18}H_{13}O_4Br$ 2-Acetoxy-4-brom-2.5-diphenylfuranon-(3) (F. 184,5°) I 2543.

$C_{18}H_{13}O_5N$ 6-[2′-Carboxyphenylamino]-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure (F. 278°) I 735*, 1667*.

8-[2′-Carboxyphenylamino]-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure I 735*.

4-Nitro-1-methoxy-2-naphthoesäurephenylester (F. 114—115°) II 1232.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-oxybenzol-3-carbonsäure, Verwend. I 187*.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3-oxybenzol-4-carbonsäure, Verwend. I 187*.
1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-oxybenzol-3-carbonsäure, Verwend. I 187*; II 774*.
$C_{18}H_{13}O_6N_3$ 5′-Nitro-2-acetoxy-3.3′-diketodiindolinyl-(2.2′) II 3239.
$C_{18}H_{13}O_6N_5$ 2.4.6-Trinitro-1.3-dianilinobenzol (F. 215—216°) II 2098.
2-Nitrobenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 178°) I 65.
3-Nitrobenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 212°) I 65.
4-Nitrobenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 269°) I 65.
$C_{18}H_{13}NHg$ Phenylmercuricarbazol (F. 216—218°) I 1406*.
$C_{18}H_{14}ON_2$ 3(„2″)-Methyldihydrobenzoxazolidenchinaldin (F. 244°) I 3574*; II 1718*.
1-Phenylmethylamino-α-naphthoxazol II 316.
2-Phenylmethylamino-β-naphthoxazol II 316.
1-Phenylimino-2-methyl-1.2-dihydro-α-naphthoxazol II 316.
2-Phenylimino-1-methyl-1.2-dihydro-β-naphthoxazol (F. 174—176°) II 316.
Phenylindanilin, Absorpt.-Spektr. I 1329.
3-Amino-8-acetaminopyren (F. 280°) I 1461*.
3-Amino-10-acetaminopyren (F. 246°) I 1461*.
$C_{18}H_{14}ON_4$ Azoazoxybenzol (F. 134°) II 2109.
2.4-Bisbenzolazophenol, Verh. bei Belicht. II 2111.
1′.3′-Diphenyl-2-methyl-6-oxy-[pyrazolo-5′.4′:4.5-pyrimidin] bzw. 1′.3′-Diphenyl-2-methyl-6-oxo-[dihydropyrazolo-5′.4′:4.5-pyrimidin] (F. 296°) I 4177.
1.3-Diphenyl-5-acetylaminopyrazolcarbonsäure-4-nitril (F. 203°) I 4177.
$C_{18}H_{14}OS_2$ *S*-Phenylthianthrensulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 1200*.
$C_{18}H_{14}O_2N_2$ 2-Nitro-4′-aminodiphenyl II 3534.
Bis-[6-oxychinolyl-x]-methan, Erkennen d. — v. Monti als Bis-[6-oxychinolyl-(7)]-methan I 3339.
Bis-[6-oxychinolyl-(7)]-methan, Erkennen d. Bis-[6-oxychinolyl-x]-methan v. Monti als — I 3339.
N-β-Naphthyl-*N*′-benzoylharnstoff (F. 223 bis 224° korr.) II 1647.
Anthracen-9.10-endoacetylendicarbonsäurediamid (F. 285°) II 1225.
$C_{18}H_{14}O_2N_4$ Disazoxybenzol (F. 155°) II 2109.
1.4-Dibenzimidazolyldiacetyl I 3920.
$C_{18}H_{14}O_2S$ *S*-Phenyldi-*o*-phenylenoxydsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids I 1200*.
$C_{18}H_{14}O_3N_2$ *N*-β-Naphthyl-*N*′-*o*-carboxyphenylharnstoff (F. 213—214° korr.) II 1647.
N-β-Naphthyl-*N*′-*m*-carboxyphenylharnstoff (F. 277—278° korr.) II 1647.
N-β-Naphthyl-*N*′-*p*-carboxyphenylharnstoff (F. 291—292° korr.) II 1647.
symm. 3-Oxy-2-naphthoylphenylharnstoff (F. 303—305° Zers.) II 303.
$C_{18}H_{14}O_3S$ Phenyl-[2-methoxynaphthyl-1]-sulfid-*o*-carbonsäure (F. 226—228°) II 2588.
$C_{18}H_{14}O_4N_2$ *m.m*′-Azozimtsäure, Verwend. II 1318*.
p.p′-Azozimtsäure, Unterss. an kryst.-fl. — Estern I 250; Verwend. II 1318*.
4-Nitro-1-oxy-2-naphthoesäure-*o*-toluidid (F. 201—202° Zers.) II 1232.
4-Nitro-1-oxy-2-naphthoesäure-*m*-toluidid (F. 236—237°) II 1232.
4-Nitro-1-oxy-2-naphthoesäure-*p*-toluidid (F. 258—259°) II 1232.
4-Nitro-1-methoxy-2-naphthoesäureanilid (F. 170—171° Zers.) II 1232.
N.N′-Diacetat d. *sek.* Diphensäurehydrazids (F. 185—186°) II 1770.
$C_{18}H_{14}O_4N_4$ Benzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin (F. 203°) I 65.
$C_{18}H_{14}O_4Cl_2$ 2.6-Di-[α-oxo-γ-chlorpropyl]-diphenylendioxyd (F. 211°) II 4241.
3.7-Di-[α-oxo-β-chloräthyl]-2.6-dimethyldiphenylendioxyd (F. 248°) II 4241.
$C_{18}H_{14}O_4Br_2$ 2.6-Di-[α-oxo-β-brompropyl]-diphenylendioxyd (F. 213°) II 4242.
$C_{18}H_{14}O_5N_4$ Salicylal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin (F. 206°) I 65.
4-Oxybenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin (F. 209°) I 65.
$C_{18}H_{14}O_5Br_2$ *o*-Acetoxyphenyl-β-3.4-methylendioxystyrylketondibromid, Rkk. I 2708.
$C_{18}H_{14}O_6N_2$ 3(2)-Nitro-2(3)-acetoxy-1-acetyl-2.3-dihydrocumarono-[2′.3′:3.2]-indol (F. 142°) II 3394.
$C_{18}H_{14}O_{12}N_8$ 2.4-Dinitrophenylosazon d. Dehydroascorbinsäure, — u. d. Best. v. Vitamin C II 2612; Nachw. v. Ascorbinsäure im Harn als — I 1154.
$C_{18}H_{14}N_2S$ 3(„2″)-Methyldihydrobenzothiazolylidenchinaldin (F. 161—162°) I 3574*; II 1718*.
3(„2″)-Methyldihydrobenzothiazolylidenlepidin (F. 260°) I 3574*; II 1718*.
$C_{18}H_{14}N_3Br$ 1-Oxo-5.6-benzo-7-azahydrinden-4′-bromphenylhydrazon (F. 174—175°) I 4046.
$C_{18}H_{14}N_4S$ 3-[3′-Thio-5′-phenylpyrazyl]-5-phenylpyrazol (F. 169—170 Zers.) I 318.
$C_{18}H_{14}N_4S_5$ Di-[benzylthiol-4.1.2-thiodiazolyl]-sulfid (F. 107°) II 2934.
$C_{18}H_{14}BrAs$ 4-Bromtriphenylarsin (F. 64—65°) I 3464.
$C_{18}H_{15}ON$ Amino-3-äthoxypyren, Verwend. d. Chlorhydrats II 1133*.
p-Phenylaminodiphenyläther (*p*-Phenoxydiphenylamin), Verwend. I 1678*; II 968*.
[2-Phenylchinolin-(4)]-äthylketon (F. 114°) II 1239.
2-Methyl-4-phenyl-3-benzoylpyrrol, Rkk. I 2547.
1-Phenyl-2-[4-methylbenzoyl]-pyrrol (F. 116°) II 69.
Acetyldihydro-1.2-benzo-3-azafluoren (F. 133 bis 134°) I 323.
$C_{18}H_{15}OAs$ Triphenylarsinoxyd, Nitrier. I 3463.
$C_{18}H_{15}O_2N$ 1-Amino-2.4-diphenoxybenzol (F. 86°) Herst., Verwend. I 188*; Verwend. I 189*.
1-Benzyl-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin Absorpt.-Spektr. v. äquimol. Mischlsgg. mit — I 2883.
1-Phenyl-2-anisoylpyrrol (F. 119°) II 69.
2-Methoxy-[*p*-toluidino]-1.4-naphthochinon, Verwend. II 968*.
β-[2-Fluorenonylamino]-propenylmethylketon (F. 145—146°) II 3244.
Phenyl-[2-methylnaphthyl-(1)]-amino-*o*-carbonsäure (F. 215—216°) I 4038.
Cinnamyliden-*p*-aminozimtsäure (F. 185° Zers.), Unters. v. — u. —-Estern auf kryst.-fl. Eigg. I 4007.
1-Oxy-2-naphth-*o*-toluidid (F. 89—90°) I 65.
1-Oxy-2-naphth-*m*-toluidid (F. 118—119°) I 65.
1-Oxy-2-naphth-*p*-toluidid (F. 155—156°) I 65.
$C_{18}H_{15}O_2N_3$ Chinoxalylacetylglykolaldehydanil (F. 134°) II 1777.
$C_{18}H_{15}O_2As$ 1-Phenyl-*o.o*′-diphenylylenarsindihydroxyd (F. 107—108°) I 3464.
$C_{18}H_{15}O_3N$ 1-[4′-Methoxyphenyl]-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin, Chlorhydrat (F. d. Hydrats 180°) I 3626.
2-Phenyl-4-[2′-äthoxybenzal]-oxazolon (F. 186°) II 2731.
2-Phenyl-4-[3′-äthoxybenzal]-oxazolon (F. 123°) II 2731.
2-Phenyl-4-[4′-äthoxybenzal]-oxazolon (F. 168°) II 2731.
γ-Oxobutyl-1-aminoanthrachinon II 3465*.
β-*p*-Toluoyl-α-3.4-methylendioxyphenylpropionitril (F. 115°) I 2707.
1-Oxy-2-naphth-*o*-anisidid (F. 161—162°) I 65.
1-Oxy-2-naphth-*p*-anisidid (F. 129—130°) I 66.
1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-methyl-4-oxybenzol, Verwend. II 774*.
1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-methyl-3-oxybenzol, Verwend. II 774*.

1-Butyrylaminoanthrachinon (F. 313°), Färb. v. Baumwollcellulose **II** 3229.
2-Butyrylaminoanthrachinon (F. 195°), Färb. v. Baumwollcellulose **II** 3229.
N-**Acetyl-1-äthylaminoanthrachinon** (F. 153 bis 154°) **I** 1579.
$C_{18}H_{15}O_3N_3$ *N*-*β*-**Naphthyl-***N'*-*o*-**nitro-***p*-**tolylharnstoff** (F. 220—221° korr.) **II** 1647.
N-*β*-**Naphthyl-***N'*-*m*-**nitro-***p*-**tolylharnstoff** (F. 217—218° korr.) **II** 1647.
$C_{18}H_{15}O_3Br$ **4-Brom-2-äthoxy-2.5-diphenylfuranon-(3)** (F. 95° korr.) **I** 2543.
$C_{18}H_{15}O_3As$ **Tri-[3-oxyphenyl]-arsin** (F. 187 bis 188°) **I** 3464.
6-Phenylphenoxarsindihydroxyd (F. 92—93°) **I** 3464.
$C_{18}H_{15}O_4N$ **1-Piperonyl-3-methyl-3.4-dihydro-6.7-methylendioxychinolin**, Spektr. **I** 2882.
1-γ-Oxobutylamino-4-oxyanthrachinon II 3465*.
β-**Keto-α-cyan-***p*-**benzyloxy-α-piperonylpropan** (F. 72—73°) **I** 1136.
α-**Cyan-***β*-[*O*-**benzylvanillyl**]-**acrylsäure** (F. 202°) **II** 1968.
$C_{18}H_{15}O_4N_3$ **Diacetyl-1.4-diketo-3-[2'-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin** (F. 224—225°) **II** 3247.
p-**Anisyliden-3-acetamido-***N*-**aminophthalimid** (F. 186°) **I** 1977.
$C_{18}H_{15}O_4Br$ *p*-**Tolyl-6-brom-***β*-**methoxy-3.4-methylendioxystyrylketon** (F. 107°) **I** 2707.
$C_{18}H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triphenylester* [*neutrales Phenylphosphat*].
$C_{18}H_{15}O_4As$ **Tri-[3-oxyphenyl]-arsinoxyd I** 3464.
Tri-[4-oxyphenyl]-arsinoxyd (F. 276—278° Zers.) **I** 3464.
$C_{18}H_{15}O_5N$ α-**Piperonyl-α-piperonoylaminopropen**, Konst. **I** 2882.
$C_{18}H_{15}O_5Br$ **6-Brom-7-[***β*.*γ*-**dioxypropoxy]-flavon** (F. 156—157°) **I** 4628.
β-*p*-**Toluoyl-α-6-brom-3.4-methylendioxyphenylpropionsäure** (F. 188°) **I** 2707.
$C_{18}H_{15}O_8N$ [*β*-**Nitro-α-(3.4-methylendioxyphenyl)-***β*-**phenyläthyl]-malonsäure**, Diäthylester (F. 136—138°) **II** 1039.
$C_{18}H_{15}O_8Cl$ **Chloratranorin I** 3062.
$C_{18}H_{15}N_3S$ **1-Phenyl-3-[4'-phenyl-2'-thiazolyl]-pyrazolin** (F. 198°) **II** 2932.
3-Methyldihydrobenzthiazolyliden-6'-aminochinaldin (F. 256°) **I** 3574*.
$C_{18}H_{15}Cl_2Bi$ **Triphenylwismutdichlorid**, Rkk. **I** 4597.
$C_{18}H_{15}Cl_2Sb$ **Triphenylstibindichlorid** (F. 143°) **I** 3899; **II** 1581.
$C_{18}H_{15}FSi$ **Triphenylfluormonosilan** (F. 64°) **I** 1775.
$C_{18}H_{16}ON_2$ (s. *Sudan II*).
N-*β*-**Naphthyl-***N'*-*o*-**tolylharnstoff** (F. 232 bis 233° korr.) **II** 1647.
N-*β*-**Naphthyl-***N'*-*m*-**tolylharnstoff** (F. 222 bis 223° korr.) **II** 1647.
N-*β*-**Naphthyl-***N'*-*p*-**tolylharnstoff** (F. 266 bis 267° korr.) **II** 1647.
N-*β*-**Naphthyl-***N'*-**phenyl-***N'*-**methylharnstoff** (F. 153° korr.) **II** 1647.
Schiffsche Base aus 1-Acetyl-2-methyl-3-aminoindolizin u. Benzaldehyd (F. d. Hydrats 129 bis 130°) **II** 3395.
$C_{18}H_{16}ON_4$ (s. *Phenosafranin*).
Dichinoxalyldimethylhydroxydanhydrid (F. 200°) **II** 4245.
$C_{18}H_{18}ON_6$ **Diaminoazoazoxybenzol** (F. 246 bis 247°) **II** 2109.
$C_{18}H_{16}OS$ **Triphenylsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids **I** 1200*.
$C_{18}H_{16}OSe$ **Triphenylselenoniumhydroxyd**, Chlorid **II** 1767.
$C_{18}H_{16}OSn$ **Triphenylstannihydroxyd**, elektrolyt. Verh. d. Chlorids **I** 294.
$C_{18}H_{16}O_2N_2$ *p*-**Äthoxyphenylnaphthylnitrosamin**, Verwend. **II** 968*.
1-Phenyl-3.5-dimethyl-4-[*o*-**carboxyphenyl]-pyrazol** (F. 247°) **II** 4061.
1.5-Diphenyl-3-äthylpyrazolcarbonsäure-(4) (F. 192°) **I** 3047.
7-Methyl-8-oxy-5-benzoylaminomethylchinolin (F. 175—176°) **I** 3339.
$C_{18}H_{16}O_2N_4$ **1.3-Diphenyl-5-acetylaminopyrazolcarbonsäureamid-(4)** (F. 242,5°) **I** 4177.
$C_{18}H_{16}O_2Br_2$ **1.6-Dibrom-2.5-diphenyl-2.5-dioxyhexin** (F. 121—123°) **II** 1769.
$C_{18}H_{16}O_2S$ α-**Anthrachinonbutylthioäther II** 1168*.
$C_{18}H_{16}O_4N_2$ **2.7-Dioxy-3.6-diacetyl-4.5-dimethylbenzodipyridin** bzw. **2.7-Diketo-3.6-diacetyl-4.5-dimethyl-1.2.7.8-tetrahydrobenzodipyridin I** 70.
$C_{18}H_{16}O_4Cl_2$ *p*-**Tolyl-α-chlor-***β*-**methoxy-***β*-**6-chlor-3.4-methylendioxyphenyläthylketon** (F. 114°) **I** 2706.
$C_{18}H_{16}O_4Br_2$ *p*-**Tolyl-α-brom-***β*-**methoxy-***β*-**6-brom-3.4-methylendioxyphenyläthylketon** (F. 121°) **I** 2706.
$C_{18}H_{16}O_4S$ **Trioxytriphenylsulfoniumhydroxyd**, Chlorid **I** 1200*, 3697*.
$C_{18}H_{16}O_5N_2$ *p*-**Zimtsäureazo-***p'*-**phenoläthylcarbonat**, Unterss. an kryst.-fl. —-Äthylester **I** 250.
$C_{18}H_{16}O_6N_2$ **Schiff'sche Base aus 2-Oxy-4-carboxybenzaldehyd u. Äthylendiamin**, Vers. d. opt. Spalt. d. Ni-Komplexsalzes **II** 1228.
$C_{18}H_{16}O_6Cl_2$ **Äthylenglykoldi-[2-chlorphenoxyacetat]** (F. 107°) **II** 3491*.
Äthylenglykoldi-[4-chlorphenoxyacetat] (F. 88°) **II** 3491*.
$C_{18}H_{16}O_6Br_2$ **Äthylenglykoldi-[2-bromphenoxyacetat]** (F. 121°) **II** 3491*.
$C_{18}H_{16}O_8Cl_6$ **2.4-Diacetoxy-1.5-di-[***β*.*β*.*β*-**trichlor-α-acetoxyäthyl]-benzol** (F. 192°) **I** 4035.
$C_{18}H_{16}N_2S$ **2-Phenylimino-3-allyl-4-phenylthiazolin** (F. 117°) **I** 4627.
β-**Naphthylbenzylthioharnstoff** (F. 173°) **I** 2159.
$C_{18}H_{16}N_6S_4$ **Disulfid aus 4-***o*-**Tolyl-3.5-dithio-1.2.4-triazol** (F. 245°) **II** 2934.
Disulfid aus 4-*p*-**Tolyl-3.5-dithio-1.2.4-triazol** (F. 277° Zers.) **II** 2934.
Disulfid aus 5-*o*-**Tolyl-3.5-thioiminodihydro-4.1.2-thiodiazol** (F. 200°) **II** 2933.
Disulfid aus 5-*p*-**Tolylimino-3-thiotetrahydro-4.1.2-thiodiazol** (F. 230—231°) **II** 2934.
$C_{18}H_{17}ON$ **[2-Phenylchinolyl-(4)]-dimethylcarbinol** (F. 131°) **II** 1238.
2-Amino-1-phenyl-1-naphthyläthanol-(1), Desaminier. **I** 3195.
p-**Äthoxyphenylnaphthylamin**, Verwend. **II** 969*, **I** 1678*.
4-Methoxy-2-methylphenyl-*β*-**naphthylamin**, Verwend. **II** 968*.
2-Tolylamino-1-methoxynaphthalin, Verwend. **II** 969*.
7-Tolylamino-2-methoxynaphthalin, Verwend. **II** 969*.
N-**Phenyl-***β*-**äthyllepidon** (F. 116—117°) **II** 844.
p-**Dimethylaminobenzalindanon** (F. 165°) **I** 2867.
2(„3")-Methyl-5.6-[indeno-(2'.1')]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 243° Zers.) **II** 3244.
$C_{18}H_{17}ON_3$ **4-Benzolazo-6-äthoxychinaldin** (F. 105°) **II** 3087.
4-Benzolazo-8-äthoxychinaldin (F. 117°) **II** 3087.
Farbstoff Anilin-1.2-Aminonaphtholäthyläther II 3611.
Chinoxalylglykolaldehydxylylimin (F. 187°) **II** 1777.
δ-**Phenylimido-***γ*-**(2')-benzimidazolyl-***β*-**ketopentan** (F. 315—316°) **II** 1409.
3-Anilino-4-acetamidochinaldin (F. 117°) **II** 3087.
$C_{18}H_{17}O_2N$ **Äthoxynaphthylphenylolamin**, Verwend. **II** 969*.
Methoxyphenylnaphthylolmethylamin, Verwend. **II** 969*.
Benzyloxyäthyl-8-chinolyläther II 2271.
2-Methyl-4-phenyl-6.7-dimethoxychinolin (F. 142°) **II** 2264.
1-Phenyl-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 128°) **I** 3626.
1-Phenyl-2-benzyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 179°) **II** 69.

1-Phenyl-2-[4-methylphenyl]-3-oxypyridiniumhydroxyd (F. 132—133°) II 69.
1-[2-Methylphenyl]-2-phenyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 225°) II 69.
β-*p*-Toluoyl-α-*p*-anisylpropionitril (F. 106°) I 2707.

$C_{18}H_{17}O_2N_3$ s. *Nilblau*.

$C_{18}H_{17}O_2As$ Triphenylarsindihydroxyd, Nitrier. I 3463.

$C_{18}H_{17}O_3N$ 1-[4′-Methoxybenzyl]-6.7-methylendioxydihydroisochinolin II 3396.
1-Phenyl-2-[4′-methoxyphenyl]-3-oxypyridiniumhydroxyd (F. 152°) II 69.
1-[4′-Methoxyphenyl]-2-phenyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 229°) II 69.
p-Äthoxybenzal-*p*-aminozimtsäure, Unters. v. — u. —-Estern auf kryst.-fl. Eigg. I 4007.
Kondensat.-Prod. aus *o*-Kresolmethylätheraldehyd u. *p*-Aminozimtsäure, Unters. auf kryst.-fl. Eigg. d. Äthylesters I 4007.
Kondensat.-Prod. aus *m*-Kresolmethylätheraldehyd u. *p*-Aminozimtsäure, Unters. d. Äthylesters auf kryst.-fl. Eigg. I 4007.
Anisalacetoacetanilid (F. 270°) II 2112.
Diacetylessigsäurediphenylamid (F. 123—124°) II 844.

$C_{18}H_{17}O_3N_3$ *p*-[3-Methylpyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p*′-acetylaminodiphenyläther II 4318*.

$C_{18}H_{17}O_3Br$ α-Brombuttersäure-*p*-phenylphenacylester (F. 103,5—104°), Eigg. II 3232.

$C_{18}H_{17}O_4N$ α-Cyan-β-keto-γ-phenoxy-α-veratrylpropan (F. 111—112°) II 1968.
α-Cyan-β-[*O*-benzylvanillyl]-propionsäure, Methylester (F. 72°) II 1968.
β-[4-Methoxyphenyl]-glutaconsäuresemianilid (F. 186° Zers.) II 1586.

$C_{18}H_{17}O_4Cl$ *p*-Tolyl-α-chlor-β-methoxy-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 94°) I 2706.

$C_{18}H_{17}O_4Br$ *p*-Tolyl-α-brom-β-methoxy-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 120°) I 2706.

$C_{18}H_{17}O_5N$ α-Piperonyl-β-piperonoylaminopropan, Extinkt.-Kurve (Vgl. mit α-Piperonyl-α-oxy-β-piperonoylaminopropan) I 2882.
Alkaloid $C_{18}H_{17}O_5N$ (Alkaloid μ), Bezeichn. als Alkaloid F 16 II 324.

$C_{18}H_{17}O_5Br$ *o*-Oxyphenyl-α-brom-β-äthoxy-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 107°) I 2708.

$C_{18}H_{17}O_5Br_3$ 5-Brom-2-oxy-4-[β.γ-dioxypropoxy]-phenyl-α.β-dibrom-β-phenyläthylketon (F. 200°) I 4628.

$C_{18}H_{17}O_6N$ α-Piperonyl-α-oxy-β-piperonoylaminopropan, Extinkt.-Kurve I 2882, 2883.

$C_{18}H_{17}O_7N$ [β-Nitro-α-(4-methoxyphenyl)-β-phenyläthyl]-malonsäure, Diäthylester (F. 127°) II 1039.

$C_{18}H_{18}ON_2$ 5.7-Dimethyl-α-isatinxylidid, Verwend. II 957*.
2-[β-Anilidovinyl]-chinolinmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4003*.

$C_{18}H_{18}ON_6$ Diaminodisazobenzolhydrat II 2109.

$C_{18}H_{18}O_2N_2$ 1-Methylamino-4-*n*-propylaminoanthrachinon I 737*.
1.2-Bis-[*p*-methoxybenzylidenamino]-äthan I 4047.
p-Dimethylaminobenzal-*p*-aminozimtsäure, Unters. d. Äthylesters auf kryst.-fl. Eigg. I 4008.

$C_{18}H_{18}O_2N_4$ Dianhydro-*d*-gulosazon (F. 238°) II 4070.
Dianhydro-*l*-sorbosazon (F. 237°) II 4070.
Dichinoxalyldimethylhydroxyd, Dijodid II 4245.
Methylmalondi-[benzalhydrazid] (F. 248°) I 2343.

$C_{18}H_{18}O_3N_2$ μ-Phenylacetaminoäthenylbenzoxazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4571.
3-Methyl-4-benzoylaminoacetoacetanilid (F. 150 bis 151°) II 420*.

$C_{18}H_{18}O_3Cl_2$ *p*-Toluyl-α-chlor-β-methoxy-β-3-chlor-*p*-anisyläthylketon (F. 108°) I 2706.

$C_{18}H_{18}O_3Br_2$ *p*-Toluyl-α-brom-β-methoxy-β-3-brom-*p*-anisyläthylketon (F. 101°) I 2706.

$C_{18}H_{18}O_4N_2$ 1.4-Di-[äthanolamino]-anthrachinon (1.4-Dioxyäthylaminoanthrachinon) II 3466*, 4312*.
dimeres Brenztraubensäureanilid (F. 208—209°) I 1121.
1-Acetoacetylamino-3-methoxy-4-benzoylaminobenzol, Verwend. II 956*.
1-Acetoacetylamino-4-methoxy-3-benzoylaminobenzol, Verwend. II 956*.

$C_{18}H_{18}O_5N_2$ 1.4-Dioxyäthylamino-5-oxyanthrachinon II 4312*.
Benzoylglycyltyrosin (F. 196°) I 3223.

$C_{18}H_{18}O_6N_2$ 1.4-Dioxyäthylamino-5.8-dioxyanthrachinon, Herst. II 4312*; Rkk. I 2624*.
p.p′-Dioxyazobenzolbisäthylcarbonat, Unterss. an kryst.-fl. — I 250.

$C_{18}H_{18}O_6N_4$ Diphenyl-1.2-glykolbisallophanat (F. 280°) II 2928.

$C_{18}H_{18}O_6S$ 2.2′-Diacetoxy-5.5′-dimethyldiphenylsulfon (F. 211°) II 1766.

$C_{18}H_{18}O_6As_2$ 2.2′-Dimethoxy-4.4′-dioxy-5.5′-diacetylarsenobenzol (F. 228°) II 1582.

$C_{18}H_{18}N_3As$ Tri-[3-aminophenyl]-arsin (F. 178 bis 179°) I 3463.

$C_{18}H_{19}ON$ *N*-Äthyl-6-methylchinolin-2-pentamethin-ω-aldehyd, Darst., Verwend. I 4572*; Verwend. II 1488*.
1-[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-2-phenyl-2-iminoäthan (F. 145,5—146,5°) II 2261.
7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren-1-propionitril II 557*.

$C_{18}H_{19}ON_3$ *N*-[*p*-Äthoxyphenyl]-2-methylen-3-methyl-6-aminochinoxalin, Verwend. I 3538*.
1.2-Dihydrochinoxalylglykolaldehydxylylimin (F. 166°) II 1777.

$C_{18}H_{19}O_2N$ (s. *Floribundin*).
α-Homoveratrylindol (F. 126—128°) I 2546.
1-Benzylhydrohydrastinin (1-Benzyl-6.7-methylendioxy-*N*-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin) II 3396.
α-Äthylacetessigsäurediphenylamid (F. 70—71°) II 844, 1487*.

$C_{18}H_{19}O_2Cl_3$ α.α.α-Trichlor-β-β-di-[2-methoxy-5-tolyl]-äthan (F. 161°) I 4035.

$C_{18}H_{19}O_3N$ 1-[4′-Methoxybenzyl]-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Hydrochlorid (F. 105°) II 3396.
Anolobin-*O*-methyläther (F. 97°) II 1049.
β-[3.4-Dimethoxyanilino]-propenylphenylketon (F. 100°) II 2264.
1-Benzyl-6.7-methylendioxydihydroisochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 268° Zers.) II 3396.
9-Oxy-10-acetoxy-1-äthylimino-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (F. 159—160°) I 1579.
N-Tetrahydrochinolyl-β-acetoxyhexamethinaldehyd II 3751*.
ε-Acetoxy-ω-[*N*-phenyl-*N*-methylamino]-octamethinaldehyd II 3751*.

$C_{18}H_{19}O_3N_3$ 3-Nitro-5-butylamino-7-methoxyacridin (F. 105°) II 72.
2.3′.4′-Triacetyltriaminobiphenyl (F. 303—305°) II 687.

$C_{18}H_{19}O_3Cl$ *p*-Toluyl-α-chlor-β-methoxy-β-*p*-anisyläthylketon (F. 107°) I 2706.
Phenylacetat d. Monochlorxylenyläthylenglykoläthers, Verwend. II 431*.

$C_{18}H_{19}O_3Br$ *p*-Toluyl-α-brom-β-methoxy-β-*p*-anisyläthylketon (F. 114°) I 2706.

$C_{18}H_{19}O_4N$ α-Piperonyl-α-oxy-β-*N*-phenylacetylaminopropan, Vgl. d. Absorpt.-Spektr. v. äquimol. Mischlsgg. aus Toluol u. Piperonyl-α-oxy-*N*-acetylaminopropan mit — I 2883.
Homoanisoylhomopiperonylamin (F. 90°) II 3396.

$C_{18}H_{19}O_4N_3$ 2.4-Dinitro-4′-diäthylaminostilben (F. 149°) II 2112.

$C_{18}H_{19}O_4Cl$ 4-Chlorbenzyläther v. Salicylsäure-β-äthoxyäthylester (Kp.2 188—193°) II 3608*.

$C_{18}H_{19}O_4Br$ Benzyläther v. 5-Bromsalicylsäure-β-äthoxyäthylester (F. 25,5°) II 3608*.

$C_{18}H_{19}O_5N$ α-3.4-Methylendioxyphenyl-β-anisoylaminopropanol (F. 179°) I 3625.

β-Keto-γ-phenoxy-α-veratrylbutyramid (F. 173°) II 1968.

$C_{18}H_{19}O_5N_3$ **2.4-Dinitro-4'-äthyl-β-oxyäthylaminostilben** (F. 174—176°) II 2112.

$C_{18}H_{19}O_6N$ **α-[2.3-Dimethoxyphenyl]-α-benzoyloxy-β-nitropropan** II 1602.

$C_{18}H_{20}ON_2$ ***N*-Phenyl-*N'*-phenacylpiperazin** (F. 106 bis 108°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 896; Red. I 1786.

2-[3-Dimethylamino-1-oxopropyl]-9-methylcarbazol (F. 111,5—113,5°) II 2586.

1.2-Dimethyl-6-benzoylamino-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 115°) I 1125.

$C_{18}H_{20}ON_4$ ***N'*-Acetyl-4-*N*-piperazylazobenzol** (F. 222°) I 2917*.

$C_{18}H_{20}O_2N_2$ **Leuko-1.4-diäthylaminoanthrachinon**, Verwend. I 1668*.

Salicylaldehydtetramethylendiimin (F. 91°) I 314.

o-Oxyacetophenonäthylendiimin, innere Komplexsalze I 315.

Di-[phenylimino]-oxalsäurediäthylester (F. 42°) II 50.

ω-Dimethylamino-*m*-benzaminopropiophenon, Hydrochlorid (F. 178°) II 54.

Methyläthylmalonsäuredianilid (F. 174°) II 1943.

$C_{18}H_{20}O_3N_2$ (s. *Cinchotenidin*; *Cinchotenin*).

1.3-Di-[(furyl-2')-methyl]-2-[5''-methylfuryl-2'']-tetrahydroimidazol (Kp.$_{20}$ 190—210°) I 4049.

Benzylbrenztraubensäure-*o*-äthoxyphenylhydrazon II 2745.

Benzylbrenztraubensäure-*p*-äthoxyphenylhydrazon II 2745.

4-[4'-Äthoxyphenylamino]-acetoacetanilid (F. 122—123°) II 420*.

$C_{18}H_{20}O_3N_4$ **Triazin $C_{18}H_{20}O_3N_4$** aus N-Methyl-2.8.9-trioxo-10-äthyl-5-methoxy-1.2.7.8.9.10.11.12-octahydrophenanthridin u. Semicarbazid I 902.

$C_{18}H_{20}O_4N_4$ **Dehydro-*d*-glucosazon** (F. 203°) II 1242.

Dehydrogalaktosazon v. F. 180° II 1243.

Dehydrogalaktosazon v. F. 208° II 1242

Dehydrogalaktosazon v. F. 212° II 1243.

$C_{18}H_{20}O_4S_2$ **1.4-Dibenzylsulfonylbuten-(2)**, Rkk. I 595; II 1573.

$C_{18}H_{20}O_5N_4$ **4-Isopropylbenzal-3-äthoxy-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 240—242°) I 64.

$C_{18}H_{20}O_6N_2$ **5-Oxy-4.4'-dimethyl-5'-formyl-3.3'-dipropionsäurepyrromethen**, Dimethylester (F. 201°) I 4658.

Dinitrobenzoyloxy-10-methyl-$\Delta^{1.9}$-oktalin (F. 69—69,5°) I 4181.

$C_{18}H_{20}O_{10}N_6$ **1.2-Bis-[4'-methoxy-3'.5'-dinitrobenzylamino]-äthan** I 4047.

$C_{18}H_{20}N_4S_2$ **1.4-Bisphenylthiocarbamidopiperazin** (F. 285°) I 3461.

$C_{18}H_{21}ON$ **1-Amino-4-cyclohexylbenzol-2-phenyläther**, Verwend. II 777*.

δ-Phenylisocapronsäureanilid (F. 74—76°) II 2597.

4-Phenyl-4-methylpentansäureanilid (F. 115 bis 117°) II 2597.

α.α-Dimethyl-γ-phenylbuttersäureanilid (F. 113 bis 114°) II 2585.

***o*-Benzamino-*n*-amylbenzol** (F. 98—99°) II 2730.

***p*-Benzamino-*n*-amylbenzol** (F. 128—129°) II 2730.

Monobenzamino-2-methyl-1-phenylbutan (F. 126°) II 2730.

Monobenzaminoisoamylbenzol [Gemisch] (F. 132 bis 136°) II 2730.

***p*-Benzoylaminoisoamylbenzol** (F. 151°) II 2730.

$C_{18}H_{21}ON_3$ **3-Amino-5-butylamino-7-methoxyacridin**, Hydrochlorid (F. 282°) II 72.

Phenacylaminonicotin, Pikrat (F. 186,5—187°) I 3205.

rac. **Lysergінsäuredimethylamid** (F. 198°) II 119*.

$C_{18}H_{21}OCl$ **2-Methyl-4-*tert.*-butylphenyl-4'-chlorbenzyläther** (F. 64,4°) I 3833*.

$C_{18}H_{21}OAs$ **Cyclohexyldiphenylarsinoxyd** (F. 206 bis 207°), Darst., Eigg. I 3464; Rkk. I 3465.

$C_{18}H_{21}O_2N$ **Desoxykodein A**, Rkk. I 3925.

$C_{18}H_{21}O_3N$ (s. *Dikodid* [*Dicodid*]; *Kodein* [*Methylmorphin*]; *Oripavin*).

Benzaltrioxyphenyläthylamin (Kp.$_{0,03}$ 190°) I 613.

4'-*n*-Butyloxy-3-methyldiphenylamin-6-carbonsäure (F. 153—154°), Ringschluß II 118*.

1-Phenyl-2-dimethylamino-1.3-propandiol-3-benzoat, Hydrochlorid (F. 188—192°) I 2586*.

Di-[3-methoxybenzyl]-acetamid (F. 102°) I 3632.

$C_{18}H_{21}O_3Cl$ **β-[*p*-Phenylphenoxy]-β'-chloräthoxydiäthyläther** (Kp.$_3$ 222—225°) I 1457*.

$C_{18}H_{21}O_4N$ (s. *Eukodal*).

Cinnamylekgoninmethylester („Cinnamylcocain") Biogenese I 613.

β-[3-Methoxyphenyl]-*N*-[3'-methoxybenzyl]-alanin (F. 233°) I 3632.

α-3.4-Dimethoxyphenyl-β-benzoylaminopropanol (F. 136°) I 3625; II 1602.

$C_{18}H_{21}O_4P$ **Diphenyl-[4-methylpentan-2-on-4-phosphonat]** (Kp.$_{8.10^{-4}}$ 136—150°) II 294.

$C_{18}H_{21}O_5N$ **6-Diphenylamino-β-*d*-chinovose** (F. 100 bis 105°) I 4635.

2.3.11.12-Tetraoxy-8-methyl-6.7.15.16-tetrahydro-5.18.9.14-dibenzpyridocoliniumhydroxyd, Chlorid II 1409.

$C_{18}H_{22}ON_2$ **4-Chinolyl-α-*N*-allylpiperidylcarbinol** (F. 86°) I 4053.

***N*-Phenyl-*N'*-β-phenyl-β-oxyäthylpiperazin** (F. 110—111° korr.) I 1786.

2-[3-Dimethylamino-1-oxy-*n*-propyl]-9-methylcarbazol (F. 96,5—99°) II 2586.

$C_{18}H_{22}OS$ **3-Butyl-4-äthoxydiphenylsulfid** II 4100*.

$C_{18}H_{22}O_2N_2$ (s. *Holocain*).

β-[*N*-Methyl-*N*-phenäthylamino]-äthylcarbanilat Hydrochlorid (F. 186—187°) I 3947*.

$C_{18}H_{22}O_2N_4$ **1.2-Bis-[(2'-phenyläthyl)-nitrosoamino]-äthan** (F. 82—83°) I 4048.

4-Amino-3-methoxy-1.1'-azobenzol-3'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.

4-Amino-4'-methoxy-1.1'-azobenzol-2-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.

$C_{18}H_{22}O_3N_2$ **1-Amino-2.5-diäthoxy-4-phenylacetylaminobenzol**, Verwend. II 3012*.

$C_{18}H_{22}O_3N_4$ ***l*-Rhamnosazon** (F. 180—182° korr.) II 529.

$C_{18}H_{22}O_4N_4$ **1.2-Bis-[*p*-methoxybenzylnitrosoamino]-äthan** (F. 105°) I 4047.

Heptyliden-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 85°) I 65.

***d*-Glucosazon (Phenylglucosazon, Glucosephenylosazon)** (F. 208° korr.); Darst. I 3628; Bldg. II 2118; Erkenn. v. Glucose mit d. Osazon-Rk. I 952; spezif. Dreh. II 1956; Oxydat. II 1242.

***l*-Glucosazon** (F. 206°), Überführ. in Imino-*l*-glucoascorbinsäure I 3213.

Galaktosazon (Galaktosephenylosazon) (F. 202°), Darst. I 3474; II 1779; Oxydat. II 1242.

***d*-Gulosazon** (F. 160°) II 4070.

***l*-Sorbosazon** (F. 160—164°), Acetylier. II 4070.

$C_{18}H_{22}O_4S$ **Cyclohexylnaphthoxyäthansulfonsäure**, Verwend. II 635*.

$C_{18}H_{22}O_4As_2$ **Arseno-2.2'-di-α-methyl-β-phenoxyäthanol** (F. 121—124°) I 3768.

$C_{18}H_{22}O_6As_2$ **4.4'-Bis-[β.γ-dioxypropoxy]-arsenobenzol** (F. 164—165°) II 685.

$C_{18}H_{22}O_7S_2$ **Ditosyl-α-methylglycerid** I 1986.

$C_{18}H_{22}O_{12}N_4$ **Nitrosoderiv. $C_{18}H_{22}O_{12}N_4$** (F. 179 bis 180°) aus Ureid $C_{18}H_{23}O_{11}N_3$ (aus Tetraacetylglucose) II 3091.

$C_{18}H_{22}N_2S$ **4-Diphenyl-*n*-amylthioharnstoff** (F. 147°) I 2159.

4-Diphenylisoamylthioharnstoff (F. 130°) I 2159.

$C_{18}H_{23}ON$ ***p*-Butoxy-*p'*-äthyldiphenylamin**, Verwend. II 969*.

***p*-Butoxyphenylxylylamin**, Verwend. II 969*.

Butoxyditolylamin, Verwend. II 969*.

$C_{18}H_{23}O_2N$ Dihydrodesoxykodein D, Bromier. I 3925.

4.4′-Diäthoxyditolylamin, Verwend. II 968*, 969*.

2-Äthyl-2-methylbutanol-(1)-α-naphthylurethan II 1572.

$C_{18}H_{23}O_3N$ (s. *Parakodin*).

4-Oxy-3.5-dimethoxydixylylamin, Verwend. II 968*.

Phenoxyäthoxyäthoxyäthylphenylamin (Kp.3 238 bis 240°) II 1861*.

$C_{18}H_{23}O_3N_3$ 4-Amino-2′-methoxy-5′-methyl-2.5-diäthoxy-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2503*.

$C_{18}H_{23}O_4N$ *trans*-**β-Methyldekalol-*p*-nitrobenzoat** (F. 112—114°) I 1334.

$C_{18}H_{23}O_5N$ (s. *Seneciphyllin*).

Alkaloid $C_{18}H_{23}O_5N$ (Alkaloid F 20) (F. 221°) II 325.

$C_{18}H_{23}O_{11}N_3$ Ureid $C_{18}H_{23}O_{11}N_3$ (F. 135°) aus Tetraacetylglucosecharnstoff u. Cyanessigester II 3091.

$C_{18}H_{24}ON_2$ 4-Chinolyl-α-*N*-propylpiperidylcarbinol (F. 100—101°) I 4053.

1-Butyl-2-phenyl-6-methyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon I 2917*.

1-Methyl-2-phenyl-6-butyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon I 2917*.

1-Propyl-2-phenyl-5-äthyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon I 2917*.

$C_{18}H_{24}O_2N_2$ 1.4-Di-*m*-toluidobutan-2.3-diol, Verwend. I 1227*.

1.2-Bis-[*p*-methoxybenzylamino]-äthan (F. 30 bis 32°) I 4047.

2-Butyloxy-3-chinolincarbonsäurediäthylamid (Kp.13 233°) II 1238.

$C_{18}H_{24}O_3N_2$ *N*′-[2-Oxy-3-phenylbenzyl]-*N*′-äthanolamino-*N*-methylaminoäthanol I 2254*.

2-Äthoxy-3-chinolincarbonsäure-β-diäthylaminoäthanolester (F. 164°) II 1238.

$C_{18}H_{24}O_3S$ Dibutylnaphthalinsulfonsäure, Rkk. I 728*.

$C_{18}H_{24}O_6N_6$ Hexakisacetaminobenzol (F. 358° Zers.) I 1571.

$C_{18}H_{24}N_2S$ β-Naphthylheptylthioharnstoff (F. 115°) I 2159.

$C_{18}H_{25}ON$ 1-Äthoxy-4-[β-diäthylaminoäthyl]-naphthalin (Kp.1,5 165—170°), Herst., Verwend., Chlorhydrat II 3573*; Verwend. d. Tannats I 1161*.

2-Äthoxy-1-[β-diäthylaminoäthyl]-naphthalin (Kp.2 160—168°) II 3573*.

$C_{18}H_{25}O_2N_3$ 4.4′-Dimethoxy-2.2′-tetramethyldiaminodiphenylamin, Verwend. II 968*.

$C_{18}H_{25}O_4N$ (s. *Eucain A* [*Eucain*]).

β-Naphthoxyäthoxyäthyldiäthanolamin (Kp.7 275—280°) I 4384*.

2-Oxy-6-cyclohexyloxypyridin-4-carbonsäurecyclohexylester (F. 97°) I 3658*.

$C_{18}H_{25}O_5N$ saurer Maleinsäureester d. *p*-Isobutyldioxyäthylanilins I 2787*.

$C_{18}H_{25}O_8N$ 3-Nitrophthalsäure-2-*n*-decylester (F. 122,7—122,8° korr.) I 3769.

$C_{18}H_{25}O_{12}N$ Hexaacetyl-*d*-gluconsäureamid (F. 110°) II 2581.

Hexaacetyl-*d*-galaktonsäureamid (F. 149,5 bis 150°) II 2581.

$C_{18}H_{25}O_{12}Cl$ Aldehyd-1-chlorhexaacetyl-*d*-glucose (F. 105—106°) I 3340.

$C_{18}H_{25}O_{12}Br$ Aldehyd-1-bromhexaacetyl-*d*-glucose (F. 129—130°) I 3340.

$C_{18}H_{26}ON_2$ Origanennitrol-α-phenyläthylamin (F. 161°) II 2757.

2(„1“)-*p*-Toluidino-2(„1“)-carbaminylcamphan I 4654.

$C_{18}H_{26}ON_4$ Dimethylanilinazobenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze I 3803.

4-Diäthylaminoäthylamino-6-acetaminochinaldin, Rkk. II 117*.

$C_{18}H_{26}O_2N_2$ 2.5-Di-[cyclohexylamino]-1.4-chinon I 4034.

4-Chinolyl-α-*N*-äthylpiperidylcarbinolmethylhydroxyd, Jodid (F. 162—163° Zers.) I 4053.

$C_{18}H_{26}O_3N_2$ 4-Acetoacetylamino-2.5-diäthoxyphenylmorpholin (F. 137—139°) II 420*.

$C_{18}H_{26}O_8S$ 2-Methyl-3.4-isopropyliden-6-tosyl-α-methylgalaktosid (F. 90°) II 2938.

$C_{18}H_{27}ON_3$ 6-Methoxy-2-[δ-diäthylaminobutyl]-aminochinolin I 3775.

6-Methoxy-4-[δ-diäthylaminobutyl]-aminochinolin (F. 90—90,5°) I 3775.

$C_{18}H_{27}OCl$ *p*-**Chlorphenylundecylketon**, Verwend. I 3997*.

$C_{18}H_{27}O_2N$ 1-Di-*n*-propylamino-5-anisyl-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 150°) II 4063.

α-Phenylallylessigsäure-[diäthylamino]-propylester (Kp.3 155—158°) II 1485*.

Diäthylaminoäthyl-α-isopropylzimtsäureester, Hydrochlorid I 4237*.

$C_{18}H_{27}O_3N$ (s. *Capsaicin*).

Lycoraminmethin I 901.

α-Piperidino-β-oxy-β-phenylpropionsäureisobutylester II 1030.

$C_{18}H_{27}O_3N_3$ 5-Dibutylaminomethyl-*p*-nitrophenyl-2-oxazolin (F. 60,5—61°) I 889; II 3718*.

$C_{18}H_{27}O_3Cl$ β-[*p*-Cyclohexylphenoxy]-β′-chloräthoxydiäthyläther (Kp.3 198—200°) I 1457*.

$C_{18}H_{27}O_4N$ (s. *Eumydrin*).

***O*-Acetyl-β-dimethylaminoatrolactinsäureisoamylester**, Hydrochlorid (F. 135—136°) II 3915.

$C_{18}H_{27}O_6N$ s. *Trichodesmin*.

$C_{18}H_{27}O_{11}N$ 2-Aminohexaacetylsorbit (F. 99—100°), Darst., Eigg. II 528; Red. II 1219.

$C_{18}H_{27}O_{11}Cl$ Aldehyd-1-chlor-1-äthoxypentaacetyl-*d*-galaktose (F. 142—143°) I 3340.

$C_{18}H_{28}O_2N_2$ 1.3-Di-[2′-methylpropyl]-2-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-tetrahydroimidazol (F. 61°) I 4048.

$C_{18}H_{28}O_2Cl_2$ β-[*o*-Chlor-*p*-α.α′.γ.γ-tetramethylbutylphenoxy]-β′-chlordiäthyläther (Kp.2 187 bis 191°) I 1457*.

$C_{18}H_{28}O_3N_2$ 4-Chinolyl-α-*N*-methylpiperidylcarbinoldimethylhydroxyd, Salze I 4053.

***N*-Acetylaponucidinmethylhydroxyd**, Perchlorat (F. 240—245° Zers.) II 1413.

$C_{18}H_{28}O_4N_2$ γ-Di-*n*-butylaminopropyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 127,5—128,5°) I 875.

γ-Diisobutylaminopropyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 40,5—41,5°) I 875.

$C_{18}H_{28}O_5N_2$ [2-Nitro-4.5-di-*n*-butyloxyphenyl]-morpholin (F. 75—76°) I 326.

$C_{18}H_{28}O_{10}S_2$ Tetraacetyl-*d*-galakturonsäureäthylmercaptal, Methylester (F. 112,5—113,5°) II 301.

$C_{18}H_{29}ON_3$ 5-Dibutylaminomethyl-*p*-aminophenyl-2-oxazolin, Darst., Verwend. II 3718*; Hydrochlorid (Darst., physiol. Eigg.) I 890.

$C_{18}H_{29}O_2N$ Nitroisododecylbenzol (Kp.2 180—184°) I 2060*.

α-Phenyl-*n*-capronsäure-[diäthylamino]-äthylester (Kp.2 151—155°) II 1484*.

α-Phenyl-*n*-valeriansäure-[diäthylamino]-propylester (Kp.2 150—154°) II 1484*.

α-Phenylpropionsäure-[diäthylamino]-*sek.*-*n*-amylester (Kp.3 149—151°) II 1484*.

Lactam $C_{18}H_{29}O_2N$ (F. 262—263°) aus Oxim $C_{18}H_{39}O_2N$ (aus Cholestenon) II 3694.

$C_{18}H_{29}O_2Cl$ β-[*o*-Caprylphenoxy]-β′-chlordiäthyläther (Kp.5 189—194°) I 1457*.

***p*-*tert.*-Octylphenoxyäthoxyäthylchlorid** (Kp.4 177—178°) II 1861*.

β-[*p*-α.α.γ.γ-Tetramethylbutylphenoxy]-β′-chlordiäthyläther (*p*-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthylchlorid) (Kp.4 177—178°) I 1457*, 4110*, 4383*.

$C_{18}H_{29}O_3N$ Lycoraminmethylhydromethin A (F. 96°) I 901.

Lycoraminmethylhydromethin B (F. 145°) I 901.

p-Butoxybenzoesäurediäthylaminopropanolester, Hydrochlorid (F. 126—127°) II 116*

p-**Propoxybenzoesäuredipropylaminoäthanolester**, Hydrochlorid (F. 119°) **II** 116*.

d.l-**Tropasäureester d. 2.2-Dimethyl-3-diäthylaminopropylalkohol** (F. 138—140°) **II** 2726.

$C_{18}H_{29}O_4N$ **Lycoraminmethylhydroxyd**, Salze **I** 901.

Oxim $C_{18}H_{29}O_4N$ (F. 199—202°) aus Oxocarbonsäure $C_{18}H_{28}O_4$ (aus Cholestenon) **II** 3694.

$C_{18}H_{29}O_4N_3$ **3-Dibutylamino-2-oxy-*n*-propyl-*p*-nitrobenzamid** (F. 83,5—84,5°) **I** 889; **II** 3718*.

$C_{18}H_{30}ON_2$ **1.3-Di-[2'-methylpropyl]-2-[*p*-methoxyphenyl]-tetrahydroimidazol** (Kp.25 130—160°) **I** 4048.

N.N-**Dibutyl-γ-phenoxybuttersäureamidin**, Hydrochlorid (F. 117—118°) **I** 2022*.

$C_{18}H_{30}OS$ **2-Myristoylthiophen** (Kp.4 205—210°) **I** 2665*.

$C_{18}H_{30}O_2N_2$ (s. *Butyn*).

des-*N*-**Dimethylaphyllidinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 121—122°) **I** 2366.

des-(*b*)-*N*-**Methyl-(*a*)-*N*-acetyltetrahydroaponucidin II** 1413.

β-**Diäthylaminoheptyl-*p*-aminobenzoat**, Hydrochlorid (F. 118—119°) **I** 876.

β-**Di-*n*-butylaminopropyl-*p*-aminobenzoat**, Hydrochlorid (F. 200°) **I** 875.

Sulfat s. *Butyn*.

γ-**Di-*n*-butylaminopropyl-*p*-aminobenzoat**, Hydrochlorid (F. 124—126° bzw. 149—150,50°) **I** 875.

γ-**Di-*sek.*-butylaminopropyl-*p*-aminobenzoat**, Hydrochlorid (F. 164,5—165,5°) **I** 875.

γ-**Diisobutylaminopropyl-*p*-aminobenzoat**, Hydrochlorid (F. 208—209°) **I** 875.

$C_{18}H_{30}O_2Br_6$ **Hexabromstearinsäure II** 3180.

$C_{18}H_{30}O_3N_2$ *N*-**Acetyldihydroaponucidinmethylhydroxyd**, Perchlorat (F. 215—220°) **II** 1413.

p-**Aminomandelsäuredibutylaminoäthylester II** 1768.

$C_{18}H_{30}O_5S$ *p-tert.*-**Octylphenoxyäthoxyäthylsulfonsäure**, Na-Salz **II** 625*.

$C_{18}H_{30}O_6S$ **Schwefelsäureester d. Isooctylphenyldiglykoläthers**, Na-Salz **I** 2957*.

$C_{18}H_{30}O_8S_2$ β-[*o*-**Sulfo-*p*-α.α'.γ.γ'-tetramethylbutylphenoxy]-β'-sulfodiäthyläther I** 4111*.

$C_{18}H_{31}ON$ **1-Amino-4-isooctylbenzol-2-butyläther**, Verwend. **II** 777*.

Base $C_{18}H_{31}ON$ (F. 202—203°) aus Lactam $C_{18}H_{29}O_2N$ (aus Testosteronacetat) **II** 3694.

$C_{18}H_{31}ON_3$ α-**Phenyl-β-[1-di-*n*-butylaminopropyl-2]-harnstoff** (F. 113°) **I** 2531.

$C_{18}H_{31}OCl$ **Chaulmoograsäurechlorid** (Kp.0,1 170°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2705; **II** 4228; Rkk. **II** 4222.

$C_{18}H_{31}O_2N$ β-**Dicyclohexylaminoäthylmethacrylat** (Kp.6 156—163°), Polymerisat. **I** 2963*.

$C_{18}H_{31}O_4N$ *p-tert.*-**Butylphenoxyäthoxyäthyldiäthanolamin** (Kp.10 265°) **I** 4383*.

Thymoxyäthoxyäthyldiäthanolamin (Kp.5 235 bis 236°) **I** 4384*.

$C_{18}H_{31}O_6P$ **Phosphorsäureester d. Isooctylphenyldiglykoläthers**, Na-Salz **I** 2957*.

$C_{18}H_{32}O_2N_2$ **Dihydro-*des*-*N*-methylaphyllidinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 195°) **I** 2366.

Lauramidomethylpyridiniumhydroxyd, Chlorid **I** 2097*.

$C_{18}H_{32}O_2Br_4$ α-**Linolsäuretetrabromid (Tetrabromstearinsäure)** (F. 114°), Entbromier. **I** 4611; Bldg. **II** 3180; aus d. — regenerierte Linolsäure d. Baumwollsamen- u. Sojabohnenöls **I** 4249.

$C_{18}H_{32}O_3N_2$ 1-*n*-**Octyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure** (Kp.2,5 198—200°) **I** 3473.

(a)-*N*-**Methylaponucidindimethylhydroxyd**, Diperchlorat **II** 1414.

$C_{18}H_{32}O_{10}S$ **Schwefelsäureester d. Monododecylcitrats**, Na-Salz **II** 183*.

$C_{18}H_{32}O_{14}S$ *rechts*-**Cyclopentan-*trans*-diol-(1.2)-β-*d*-glucosid-(1)-[6-mesyl]-β-*d*-glucosid-(2) II** 2127.

links-**Cyclopentan-*trans*-diol-(1.2)-β-*d*-glucosid-(1)-[6-mesyl]-β-*d*-glucosid-(2) II** 2127.

$C_{18}H_{33}OCl$ **Ölsäurechlorid** (**Oleylchlorid**), Rkk. **II** 4222; Verwend. **I** 3266*.

Elaidylchlorid, Rkk. **I** 573.

$C_{18}H_{33}O_2N$ **Dodecyloxymethylpyridiniumhydroxyd**, Pyridinsulfite **I** 2098*.

$C_{18}H_{33}O_3N$ *p-tert.*-**Amylphenoxyäthoxyäthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid **I** 4383*.

$C_{18}H_{33}O_3Cl$ **Hexadecandicarbonsäuremonochlorid**, Rkk. d. Methylesters **II** 304.

$C_{18}H_{34}ON_2$ **Origanennitroldiisobutylamin** (F. 120°) **II** 2757.

$C_{18}H_{34}OMg$ **1.2-Octadecinylmagnesiumhydroxyd**, Bromid **I** 3612.

$C_{18}H_{34}O_2N_2$ *akt. cis*-**Camphersäurebis-[diäthylamid]** (F. 130°) **I** 1220*, 3634; **II** 555*.

l-trans-**Camphersäurebis-[diäthylamid]** (F. 80°) **I** 3634.

akt.-**Isocamphersäurebisdiäthylamid II** 555*.

$C_{18}H_{34}O_2S$ **„Mercaptoölsäure"**, Darst., Verss. zur Überführ. in Säurefaktis **I** 4388.

„Mercaptoelaidinsäure" [9.10-Octadecensulfid-(1)-carbonsäure, α-Octyl-α'-octyl-ϑ-carbonsäureäthylensulfid, Elaidinsäuresulfid]; Darst., Überführ. in Säurefaktis **I** 4388; Konst. **I** 4389.

$C_{18}H_{34}O_3N_2$ **Dihydro-(*a*)-*N*-methylaponucidindimethylhydroxyd**, Diperchlorat (F. 280—282° Zers.) **II** 1414.

$C_{18}H_{34}O_6S$ (s. *Ricinolschwefelsäure* [*Sulforicinolsäure*, *„Ricinusölsulfonsäure"*]).

Di-[tetrahydrofurfuryloxyäthoxyäthyl]-sulfid (Kp.7 220°) **II** 769*.

$C_{18}H_{34}O_7S$ **sulfoniertes Di-[2.4-dimethylpentyl-1]-succinat**, Na-Salz **II** 3607*.

$C_{18}H_{35}ON$ **Heptadecylisocyanat** (Kp.15 200—203°) **II** 1676*.

$C_{18}H_{35}OCl$ **Stearinsäurechlorid (Stearoylchlorid)** (Kp.5 203°), Rk.: mit aromat. KW-stoffen **II** 2738; mit Perylen **I** 3695*; mit Glyceriden **I** 573; mit 2-Acetylpalmitinsäureäthylester **I** 1590; mit β-glycerinphosphorsaurem Na **II** 4222; mit glycerinphosphorsaurem Ba **II** 330.

$C_{18}H_{35}O_2Br$ α-**Bromstearinsäure**, Rkk. **II** 183*, 302.

$C_{18}H_{35}O_3Br$ **Bromoxystearinsäure**, Konfigurat., Verseif. **I** 300.

$C_{18}H_{35}O_3J$ **Jodhydrinstearinsäure**, Konfigurat., Verseif. **I** 300.

$C_{18}H_{35}O_4N$ *n*-**Dodecylamin-*N.N*-dipropionsäure II** 3988*.

$C_{18}H_{36}O_2N_2$ **Tetrahydro-*des*-*N*-dimethyloxysparteinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 185—187°) **II** 1052.

$C_{18}H_{36}O_4S$ **„Oleinalkoholsulfonat" II** 1878.

$C_{18}H_{36}O_6S$ *saurer* **Schwefelsäureester d.** α-**Oxystearinsäure I** 4125*.

$C_{18}H_{37}ON$ *N*-[*sek.*-**Nonyl-2-methylcyclohexyl]-*N*-oxyäthylamin II** 418*.

Stearamid, Rkk. **II** 3158*.

$C_{18}H_{37}O_2N$ α-**Aminostearinsäure** (F. 230—240° Zers.), Herst. **I** 3969*; mechan. u. elektr. Verh. monomol. —-Filme **II** 2918.

N-**Heptadecylcarbaminsäure**, Rkk. d. Methylesters **II** 1676*.

$C_{18}H_{38}ON_2$ *n*-**Heptadecylharnstoff** (F. 109°) **I** 3473.

$C_{18}H_{38}O_4S$ **Octadecylsulfat (Octadecylalkoholschwefelsäure)**, Na-Salz (Temp.- u. Konz.-Abhängigk. d. Oberflächen- u. Grenzflächenspann.) **II** 667; (Verwend.) **II** 623*.

Schwefelsäureester v. 4.9.12-Trimethylpentadecanol-(7) I 733*.

$C_{18}H_{39}O_3B_3$ *trimeres n*-**Hexylboronoxyd** (Kp.4 149 bis 151°) **II** 297.

$C_{18}H_{40}OS$ **Dimethylcetylsulfoniumhydroxyd**, Methylsulfat **II** 2351*.

Dipropyllaurylsulfoniumhydroxyd, Verwend. **I** 3732*.

$C_{18}H_{41}O_3N$ **Triamylpropandiolammoniumhydroxyd I** 1001*.

— 18 IV —

$C_{18}H_9ONBr_2$ Dibromchrysen-1.2-chinonmonoimin I 1491*.

$C_{18}H_9O_2Cl_3S_2$ 6.5′.7′-Trichlor-4.7-dimethylthioindigo I 3391*.

$C_{18}H_{10}O_2NCl_3$ Naphthalindicarbonsäure-1-[2′.4′-dichloranilid]-5-chlorid (1-[2′.4′-Dichlorphenylaminocarbonyl]-5-naphthoesäurechlorid) (F. 140—142°) II 3863*.

$C_{18}H_{10}O_2N_3Br$ 2-Brom-1.9-anthrapyrimidinoacetylpyridon I 1880*.

$C_{18}H_{10}O_2N_4Cl_2$ 2.7-Diamino-9.10-dichlortriphendioxazin, Verwend. II 3321*.

4.8-Diamino-9.10-dichlortriphendioxazin, Verwend. II 3321*.

$C_{18}H_{10}O_2Cl_2S_2$ 6.6′-Dichlor-4.7-dimethylthioindigo I 3391*.

6.6′-Dichlor-4.4′-dimethylthioindigo, Verwend. II 958*.

$C_{18}H_{10}O_4NCl$ 4′-Oxy-5′-carboxy-1.2-benzo-7-chloracridon I 735*.

$C_{18}H_{10}O_5NJ_3$ [6′-Jod-4′-carboxychinolyl-2′]-3.5-dijod-4-phenoxyessigsäure (Zers. 260°) I 660*.

$C_{18}H_{11}O_2NCl_2$ Terephthaloyl-1-[4′-chlor-1′-naphthylamid]-4-chlorid (1-[4′-Chlor-1′-naphthylaminocarbonyl]-4-benzoesäurechlorid) II 3863*.

$C_{18}H_{11}O_2N_2Br$ 3-Bromnaphthalophenylhydrazid (F. 223—224°) I 1117.

$C_{18}H_{11}O_2N_4Br_3$ 2′.4′.6′-Tribrom-3-nitro-4-anilinoazobenzol (F. 154°) II 1222.

$C_{18}H_{11}O_2ClS_2$ 6-Chlor-4.7-dimethylthioindigo I 3391*.

$C_{18}H_{11}O_4N_2Cl$ 1-[4′-Nitrophenylaminocarbonyl]-4-naphthoesäurechlorid (F. 148—149°) II 3863*.

$C_{18}H_{11}O_5NJ_2$ [4′-Carboxychinolyl-2′]-3.5-dijod-4-phenoxyessigsäure (F. 266—267° Zers.) I 660*.

$C_{18}H_{12}O_2NCl$ 1-[β-Naphthylaminocarbonyl]-4-benzoesäurechlorid (F. 264—267°) II 3863*.

$C_{18}H_{12}O_2NCl_3$ 1-Amino-2.4-di-[2′-chlorphenoxy]-5-chlorbenzol (F. 79°), Verwend. I 188*.

1-Amino-2.4-di-[4′-chlorphenoxy]-5-chlorbenzol, Verwend. I 188*.

$C_{18}H_{12}O_2N_4Br_2$ 4′-Nitro-3.5-dibrom-4-anilinoazobenzol (F. 196°) II 1222.

***p.p′*-Dibromazoazoxybenzol** (F. 246°) II 2109.

$C_{18}H_{12}O_3NBr_3$ 4-Brom-1-oxy-2-naphth-x.x-dibrom-*o*-anisidid (F. 233—234°) I 66.

$C_{18}H_{12}O_3NJ_3$ 2-[3′.5′-Dijod-4′-äthoxyphenyl]-6-jodchinolin-4-carbonsäure (Zers. 254°) I 659*.

$C_{18}H_{12}O_4NCl$ 1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3-chlorbenzol-2-carbonsäure, Verwend. II 774*.

$C_{18}H_{12}O_4NJ_3$ (s. *Choleselectan* [*2-{3.5′-Dijod-2′-oxäthyl-4′-oxyphenyl}-6-jodchinolin-4-carbonsäure*]).

2-[3′.5′-Dijod-4′-oxyphenyl]-6-jod-3-[β-oxyäthyl]-chinolin-4-carbonsäure (Zers. 242°) I 659*.

2-[3′.5′-Dijod-4′-methoxymethoxyphenyl]-6-jodchinolin-4-carbonsäure (Zers. 234°) I 659*.

$C_{18}H_{12}O_5NCl$ 6-[4′-Chlor-2′-carboxyphenylamino]-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure (F. 297°) I 735*, 1667*.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-oxy-5-chlorbenzol-3-carbonsäure, Verwend. II 774*.

$C_{18}H_{12}O_6N_3As$ Tri-[3-nitrophenyl]-arsin (F. 206 bis 207°), Darst., Eigg., Red., Erkennen d. — v. Michaelis als Arsinoxyd u. d. 3-Aminophenyl-di-(3-nitrophenyl)-arsins v. Michaelis als — I 3463.

$C_{18}H_{12}O_7N_3As$ Tri-[3-nitrophenyl]-arsinoxyd, Darst., Red., Erkennen d. Tri-(3-nitrophenyl)-arsins v. Michaelis als — I 3463.

$C_{18}H_{12}Cl_2Br_3Sb$ Tri-*p*-bromphenylstibindichlorid (F. 200°) II 1581.

$C_{18}H_{13}O_2NCl_2$ 1-Amino-2.6-diphenoxy-3.5-dichlorbenzol (F. 122°), Verwend. I 188*.

1-Amino-2.4-di-[4′-chlorphenoxy]-benzol, Verwend. I 189*; II 2848*.

$C_{18}H_{13}O_2NBr_2$ 4-Brom-1-oxy-2-naphth-*p*-brom-*o*-toluidid (F. 177—178°) I 65.

4-Brom-1-oxy-2-naphth-*p*-brom-*m*-toluidid (F. 171—172°) I 65.

4-Brom-1-oxy-2-naphth-*o*-brom-*p*-toluidid (F. 212—213°) I 65.

$C_{18}H_{13}O_3NBr_2$ 4-Brom-1-oxy-2-naphth-*m*-brom-*p*-anisidid (F. 195—196°), Darst., Eigg. I 66.

$C_{18}H_{13}O_3N_2Cl$ 2-Phenoxy-5-chlor-2′.5′-dioxyazobenzol (F. 204—206°) II 3864.

***symm.* 3-Oxy-2-naphthoyl-*p*-chlorphenylharnstoff** (F. 240° Zers.) II 303.

$C_{18}H_{13}O_4N_4Cl$ 2-Chlorbenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin (F. 176°) I 65.

3-Chlorbenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin (F. 157°) I 65.

4-Chlorbenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin (F. 230°) I 65.

$C_{18}H_{14}ON_2S$ α-[3(„2″)-Äthyl-2(„1″)-benzothiazyliden]-benzoylacetonitril I 3999*.

$C_{18}H_{14}ON_2S_2$ 5-[1′-Äthyl-2′-β-naphthochinolyliden]-rhodanin I 4004*.

$C_{18}H_{14}ON_2S_3$ 5-[3′(„1″)-Äthyl-2′-β-naphthiazylidenäthyliden]-rhodanin I 4003*.

5-[3′(„2″)-Äthyl-2(„1″)-benzthiazyliden]-3-phenylrhodanin I 4000*.

$C_{18}H_{14}O_2NCl$ 1-Amino-2.4-diphenoxy-5-chlorbenzol (F. 58°), Verwend. I 188*, 189*.

$C_{18}H_{14}O_2NBr$ 4-Brom-1-oxy-2-naphth-*o*-toluidid (F. 164—165°) I 65.

4-Brom-1-oxy-2-naphth-*m*-toluidid (F. 201 bis 202°) I 65.

4-Brom-1-oxy-2-naphth-*p*-toluidid (F. 148 bis 149°) I 65.

$C_{18}H_{14}O_3NBr$ β-*p*-Toluoyl-α-6-brom-3.4-methylendioxyphenylpropionitril (F. 149°) I 2707.

4-Brom-1-oxy-2-naphth-*o*-anisidid (F. 180 bis 181°) I 65.

4-Brom-1-oxy-2-naphth-*p*-anisidid (F. 155 bis 156°) I 66.

$C_{18}H_{14}O_4N_2S$ 2.5-Diphenylcarbamido-3.4-dioxythiophen (F. 292—293°) I 3920.

$C_{18}H_{14}O_4N_3Cl$ Diacetyl-1.4-diketo-3-[4′-chlor-2′-aminophenyl]-tetrahydrophthalazin (F. 245 bis 246°) II 3247.

$C_{18}N_{14}O_4N_3As$ 3-Aminophenyl-di-[3-nitrophenyl]-arsin, Erkennen d. — v. Michaelis als Tri-[3-nitrophenyl]-arsin I 3463.

$C_{18}H_{14}O_{12}N_4S_2$ *rac.*-***S*-Di-[2.4-dinitrophenyl]-α.α′-dimercaptoadipinsäure** (F. ca. 275°) II 2419.

Meso-*S*-di-[2.4-dinitrophenyl]-α.α′-dimercaptoadipinsäure (F. ca. 230°) II 2419.

$C_{18}H_{15}ON_2Br$ *N*-β-Naphthyl-*N′*-*o*-brom-*p*-tolylharnstoff (F. 230—232° korr.) II 1647.

$C_{18}H_{15}O_2N_3S_2$ 5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazyliden]-3-phenylaminorhodanin I 4004*.

$C_{18}H_{15}O_3N_3S$ 2-[4-Nitro-2-methylphenyl]-2-methylamino-5-benzal-4-thiazolidon (F. 238—240°) I 4626.

2-[4-Nitro-2-methylphenylimino]-3-methyl-5-benzal-4-thiazolidon (F. 197°) I 4626.

5-Benzal-2-[5-nitro-2-methylphenyl]-imino-3-methyl-4-thiazolidon (F. 188°) I 4625.

$C_{18}H_{15}O_5NS$ Triacetylleukothionol (F. 156,5°) II 1954.

$C_{18}H_{15}O_6NS$ 1-Phenoxyacetylamino-6-oxynaphthalin-3-sulfonsäure, Verwend. II 3614*.

$C_{18}H_{15}O_8N_3S_2$ s. *Amidonaphtholrot G.*

$C_{18}H_{16}ON_2S$ 2-Äthyl-2-phenylamino-5-benzal-4-thiazolidon (F. 165°) I 4623.

5-Benzal-2-methyl-2-*m*-tolylamino-4-thiazolidon (F. 173°) I 4625.

2-Phenylimino-3-äthyl-5-benzal-4-thiazolidon (F. 100°) I 4623.

2-*o*-Tolylimino-3-methyl-5-benzalthiazolidon (F. 129°) I 4624.

5-Benzal-2-*m*-tolylimino-3-methyl-4-thiazolidon (F. 167°) I 4625.

$C_{18}H_{16}ON_2S_3$ Cyaninfarbstoff aus *N*-Äthylbenzthiazol-2-pentamethin-ω-aldehyd u. Rhodanin II 1488*.

$C_{18}H_{16}O_2NCl$ β-*p*-Toluoyl-α-3-chlor-*p*-anisylpropionitril (F. 144°) I 2707.

Terephthaloyl-4-chlorid-1-[5′.6.7.8′-tetrahydro-2′-naphthylamid] (1-[5′.6′.7′.8′-Tetrahydro-2′-naphthylaminocarbonyl]-4-benzoesäurechlorid) (F. 171 bzw. 230—240°) II 3863*.

$C_{18}H_{16}O_2NBr$ β-*p*-Toluoyl-α-3-brom-*p*-anisylpropionitril (F. 135°) I 2707.

$C_{18}H_{16}O_2N_2Se_4$ Di-[5-äthoxybenzoselenazo]-diselenid, Verwend. II 433*.

$C_{18}H_{16}O_2BrAs$ 4-Bromtriphenylarsindihydroxyd (F. 180—181°) I 3464.

$C_{18}H_{16}O_3N_2S_2$ 3-Carboxymethyl-5-[1′-äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-rhodanin I 4004*.

$C_{18}H_{16}O_4N_2S$ (s. *Scharlach R*).

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-methylbenzol-2-sulfonsäureamid, Verwend. I 2627*.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-benzol-3-sulfonsäuremonomethylamid, Verwend. I 2627*.

$C_{18}H_{16}O_6N_2S_2$ 4-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-naphthalinsulfonsäure II 2971*.

$C_{18}H_{16}O_8N_2S_2$ 4-Oxy-3-äthoxynaphthalinazobenzoldisulfonsäure II 3610.

$C_{18}H_{13}O_9N_2S_3$ 1-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-naphthalin-3.6-disulfonsäure II 2971*.

1-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-naphthalin-3.8-disulfonsäure II 2971*.

$C_{18}H_{16}O_{10}N_4S_3$ s. *Prontosil solubile* [*Prontosil S, Dinatriumsalz d. 4′-Sulfonaminophenylazo-1-oxy-7-acetaminonaphthalin-3.6-disulfonsäure*].

$C_{18}H_{16}O_{18}N_6As_2$ Tetranitrat d. 4.4′-Bis-[$\beta.\gamma$-dioxypropoxy]-3.3′-dinitroarsenobenzol (F. 98—99°) II 685.

$C_{18}H_{17}ONCl_2$ 2-Isoamyloxy-6.9-dichloracridin II 118*.

$C_{18}H_{17}ON_3S_2$ Acetylbenzylderiv. aus 5-*o*-Tolyl-3.5-thioiminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 93°) II 2933.

$C_{18}H_{17}O_2N_3F_6$ 4-Amino-2.5-diäthoxy-3′.5′-bistrifluormethyl-1.1′-azobenzol, Verwend. II 2505*.

$C_{18}H_{17}O_2N_3S$ 4-Aminonaphthalin-1.1′-azo-2′-methylsulfonylmethylbenzol, Verwend. I 2792*.

$C_{18}H_{17}O_3N_2Cl$ 1-β-Chloräthylamino-8-β-oxyäthylaminoanthrachinon II 1315*.

$C_{18}H_{17}O_4N_3S$ Farbstoff aus Metanilsäure-1.2-Aminonaphtholäther II 3611.

Farbstoff aus Sulfanilsäure-1.2-Aminonaphtholäthyläther II 3611.

$C_{18}H_{17}O_5NS$ 2-[4′-Äthoxyphenylamino]-6-oxynaphthalin-8-sulfonsäure, Verwend. I 3268*.

$C_{18}H_{17}O_5N_3As_2$ 8-Acetamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-4′-carboxymethylamino-6.1′-arsenobenzol I 659*.

$C_{18}H_{17}O_7N_3S_2$ Azofarbstoff Sulfanilsäure-2-Äthoxyclevesäure-(6) II 3611.

Azofarbstoff Anilin-2.5-disulfonsäure-1-Amino-2-naphtholäthyläther II 3611.

$C_{18}H_{17}O_7N_3S_3$ *strepto*-*N*-Disulfanilylsulfanilsäure, Na-Salz II 4226.

$C_{18}H_{18}ONCl$ 2-*n*-Butyloxy-6-methyl-9-chloracridin (F. 104—105°) II 118*.

$C_{18}H_{18}ON_2S_2$ 5-[1′-Äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-2-äthylmercapto-4(5)-thiazolon I 4003*.

3-Äthyl-5-[1′-äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-rhodanin I 4004*.

3-Äthyl-5-[1′-äthyl-4′-chinolylidenäthyliden]-rhodanin I 4004*.

3-Äthyl-5-[1′-6′-dimethyl-2′-chinolylidenäthyliden]-rhodanin I 4003*.

2.4′-Dimethylbenzthia-1′-4′-thiazinocyanin, Jodid II 1720*.

$C_{18}H_{18}ON_2S_3$ 3-Äthyl-5-[3′(„2“)-äthyl-2′(„1“)-benzthiazylidenbutenyliden]-rhodanin I 4004*.

$C_{18}H_{18}ON_3As$ Tri-[3-aminophenyl]-arsinoxyd (F. 272°) I 3464.

Tri-[4-aminophenyl]-arsinoxyd I 3464.

$C_{18}H_{18}ON_4S$ Acetylderiv. v. 3.5-Di-*o*-tolyliminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 251°) II 2934.

Acetylderiv. v. 3.5-Di-*p*-tolyliminotetrahydro-4.1.2-thiodiazol (F. 166—167°) II 2934.

$C_{18}H_{18}O_2N_2S$ 6-Äthoxyoxythionaphthen-*p*-dimethylaminoanil, Verwend. I 1670*.

ω-Acetanilidovinylbenzthiazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 3574*; II 1718*.

$C_{18}H_{18}O_2N_2S_2$ 3-Äthyl-5-[3′(„2“)-äthyl-2′(„1“)-benzthiazylidenbutenyliden]-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion I 4003*.

$C_{18}H_{18}O_2N_4S$ 4-Aminobenzolsulfonyl-4′-aminodiphenylamin (F. 172°) II 2971*.

$C_{18}H_{18}O_3N_2S$ 5.6-Dimethoxyoxythionaphthen-*p*-dimethylaminoanil, Verwend. I 1670*.

$C_{18}H_{18}O_3ClBr$ *p*-Tolyl-α-brom-β-methoxy-β-3-chlor-*p*-anisyläthylketon (F. 126°) I 2706.

$C_{18}H_{18}O_4N_2S$ *p*-Toluolsulfo-*l*-tryptophan I 300.

$C_{18}H_{18}O_6N_2As_2$ s. *Solusalvarsan* [*3.4-Diacetylamino-4-oxyarsenobenzol-2′-natriumglykolat*].

$C_{18}H_{18}O_6N_4S_3$ *strepto*-N^4-Disulfanilylsulfanilamid 2216*; II 4226.

$N^1.N^4$-Dimetanilylsulfanilamid, Na-Salz (F. 280° Zers.) II 4226.

N^4-Sulfanilyldisulfanilamid (F. 198,5—206°) II 4226.

$C_{18}H_{18}O_7N_4S_3$ 2.4-Bissulfanilamidobenzolsulfonsäure, Na-Salz II 4225.

2.5-Bissulfanilamidobenzolsulfonsäure II 4225.

3.4-Bissulfanilamidobenzolsulfonsäure, Na-Salz II 4225.

$C_{18}H_{18}O_{10}N_2S_2$ Schwefelsäureester d. 1.4-Di-[monooxäthylamino]-anthrachinons I 1668*.

$C_{18}H_{19}ON_2Cl$ *N*-Phenyl-*N′*-*p*-chlorphenacylpiperazin (F. 131—133°) I 896.

$C_{18}H_{19}O_2N_2Cl$ 2-Amino-2′-chlor-1.1′-diphenyläther-4-carbonsäurepiperidid, Verwend. II 777*.

2-Amino-4′-chlor-1.1′-diphenyläther-4-carbonsäurepiperidid, Verwend. II 777*.

$C_{18}H_{19}O_3N_2Cl$ 5-Benzyl-5-[2′-chlor-$\Delta^{2'}$-cyclohexenyl]-barbitursäure II 890*.

$C_{18}H_{19}O_3N_2Br$ 5-Benzyl-5-[2′-brom-$\Delta^{2'}$-cyclohexenyl]-*N*-methylbarbitursäure II 890*.

$C_{18}H_{19}O_5NHg$ Diphensäuremono-γ-hydroxymercuri-β-methoxypropylamid, Na-Salz II 352.

$C_{18}H_{20}ON_2S$ Dimethylaminoanilid d. 6-Äthoxythioindoxyls, Verwend. I 3270*.

$C_{18}H_{20}O_2NBr$ Bromdesoxykodein C (F. 210 bis 212,5°) I 3925.

$C_{18}H_{20}O_2NBr_3$ Tribromdihydrodesoxykodein (F. 184 bis 184,5°) I 3925.

$C_{18}H_{20}O_2N_2Cl_2$ 2-Amino-4′-methyl-2′.6′-dichlor-1.1′-diphenyläther-4-carbonsäurediäthylamid, Verwend. II 600*.

$C_{18}H_{20}O_2N_2S$ Verb. $C_{18}H_{20}O_2N_2S$ (F. 113—114°) aus 3-Nitroso-2-methylbutanthiol-(2)-phenyläther u. Phenylisocyanat I 2701.

$C_{18}H_{20}O_3NCl$ 4′-Isoamyloxy-3-chlordiphenylamin-6-carbonsäure, Ringschluß II 118*.

$C_{18}H_{20}O_3NBr$ Bromkodein I 3923.

$C_{18}H_{20}O_5N_4S$ 2.4.4′-Triacetylaminobenzolsulfonanilid II 2971*.

$C_{18}H_{20}O_6N_4Cl_2$ 4-Amino-4′-nitro-2′.6′-dichlor-3.6-di-[β-oxypropyloxy]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 1227*.

$C_{18}H_{20}O_{10}N_2As_2$ 4.4′-Bis-[$\beta.\gamma$-dioxypropoxy]-3.3′-dinitroarsenobenzol (F. 197—198°) II 685.

$C_{18}H_{21}ON_3S$ α-[4-Phenyl-4.5-dihydrothiodiazolo]-β-anilinovinyläthylhydroxyd, Jodid I 1527*.

$C_{18}H_{21}O_2NBr_2$ Dibromdihydrodesoxykodein(?) (F. 189—189,5°) I 3925.

$C_{18}H_{21}O_2N_2Br$ 3-Bromvinyl-4.4′.5′-trimethyl-3′-propyl-5-carboxypyrromethen, Derivv. I 2547.

3-Bromvinyl-4.5′-dimethyl-3′.4′-diäthyl-5-carboxypyrromethen, Hydrobromid d. Äthylesters I 2547.

$C_{18}H_{21}O_3N_5S$ *N′*-Acetyl-4-*N*-piperazylazobenzol-4′-sulfamid I 2917*.

$C_{18}H_{21}O_5NS_2$ [*m*-Acetylamino-*p*-tolylsulfonyläthyl]-*p*′-tolylsulfon (F. 234—238°) II 2842*.

$C_{18}H_{21}O_6N_3S_2$ $N^4.N^{4'}$-Diacetyl-*N′*-äthylsulfanilamid (F. 229,5—230°) II 4225.

$C_{18}H_{22}ON_2S_2$ *N*-Methyltetrahydrobenzthiazol-*N'*-methylbenzthiazol-2-α-methylcyanin, Perchlorat II 1490*.

$C_{18}H_{22}O_2NBr$ Bromdihydrodesoxykodein D (F. 156 bis 157°) I 3925.

$C_{18}H_{22}O_2N_2Br_2$ 3.3'-Dimethyl-4-äthyl-4'-propionsäure-5.5'-dibrommethylpyrromethen, Rkk. d. Hydrobromids I 4658.

$C_{18}H_{22}O_4N_4S_2$ *N*-[2'-Methyl-4'-aminopyrimidyl-5'-methyl]-4-methyl-5-oxyäthylthiazolsulfonat I 938*.

4.4'-Diaminodiphenylsulfonglucosanil, Wrkg. bei Krebs II 2600.

$C_{18}H_{23}ONS$ β-Diäthylaminoäthyläther d. 4-Oxydiphenylsulfids II 4100*.

$C_{18}H_{23}O_5N_5S$ 4-Amino-2-methyl-5-methoxy-4'-nitro-1.1'-azobenzol-2'-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. I 2792*.

$C_{18}H_{23}O_6N_5S$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-4'-nitro-1.1'-azobenzol-2'-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. I 2792*.

$C_{18}H_{23}O_7N_3S_2$ 4-[4'-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzolsulfondioxyäthylamid (F. 121°) I 2216*.

$C_{18}H_{24}ON_2S$ 4-Phenyl-2-thiazolyl-β-di-*n*-propylaminoäthylketon, Hydrochlorid II 2932.

$C_{18}H_{24}O_2NBr$ Bromtetrahydrodesoxykodein (F. 156 bis 157,5°) I 3925.

isomeres Bromtetrahydrodesoxykodein (F. 116 bis 117,5°) I 3925.

Methylatropinbromid, Haltbark. v. —-Lsgg. II 4098.

$C_{18}H_{24}O_4N_2S_2$ Methylmethandisulfonsäuredi-[äthylanilid] (F. 150—152°) I 55.

$C_{18}H_{24}O_4N_4S$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1'-azobenzol-3'-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.

$C_{18}H_{24}O_5N_4S_2$ 4-[4'-Dimethylaminoacetylaminobenzolsulfonamido]-benzolsulfondimethylamid (F. 113°) I 2217*.

$C_{18}H_{24}O_6N_2As_2$ 4.4'-Bis-[β.γ-dioxypropoxy]-3.3'-diaminoarsenobenzol (F. 170—173° Zers.) II 685.

$C_{18}H_{26}O_8N_2S_2$ 2.5-Di-[cyclohexylamino]-1.4-chinon-3.6-disulfonsäure, NH_4-Salz I 4034.

$C_{18}H_{27}ONS$ 5-Methyl-2-[2'-oxy-5-(α.α.γ.γ-tetramethyl)-butyl]-phenylthiazolin II 1485*.

$C_{18}H_{30}ON_2S$ *p*-Aminothiobenzoesäure-γ-dibutylaminopropylester, Dihydrochlorid (F. 162° korr.) I 1341.

$C_{18}H_{30}O_3N_2S$ 4-Lauroylaminobenzolsulfonamid (F. 198°) I 1829*.

$C_{18}H_{35}O_2ClS$ Octadecyclenchlorsulfonat, Rkk. II 183*.

$C_{18}H_{36}O_{12}N_2S_2$ Disulfidessigsäuremethylglucamid II 1637*.

$C_{18}H_{37}O_3Cl_2P$ Cetylchloräthylphosphorsäureesterchlorid II 1937.

$C_{18}H_{38}O_4ClP$ Cetylchloräthylphosphorsäureester (Kp.$_{0,2}$ 96—104°) II 1937.

$C_{18}H_{39}O_3NS$ Cetyltaurin II 3749*.

— 18 V —

$C_{18}H_{11}O_7N_2ClS$ 5-Chlor-2-[2'.4'-dinitrophenoxy]-diphenylsulfon (F. 187°) II 1766.

$C_{18}H_{13}O_6N_2ClS$ 2-Chlor-1-methyl-5-sulfo-4-azobenzol-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure, Verwend. II 1323*.

Monoschwefelsäureester d. 2-Phenoxy-5-chlor-2'.5'-dioxyazobenzols, Na-Salz II 3864.

$C_{18}H_{15}O_3N_2ClS$ 1-Amino-2-[4'-chlorphenoxy]-benzol-5-sulfonsäurephenylamid, Verwend. I 189*.

1-Amino-4-[4'-chlorphenoxy]-benzol-5-sulfonsäurephenylamid, Verwend. I 189*.

$C_{18}H_{17}ON_3SSe$ Cyaninfarbstoff aus *N*-Äthylbenzselenazol-2-pentamethin-ω-aldehyd u. Thiohydantoin II 1488*.

$C_{18}H_{19}O_2NClBr$ Bromchlorokodid (F. 131—133,5°) I 3925.

$C_{18}H_{25}O_3N_2S_5As$ *p*-Sulfophenylarsylen-*N*-pentamethylendithiocarbamat, Piperidinsalz II 4057.

C_{19}-Gruppe.

— 19 I —

$C_{19}H_{13}$ Phenylfluoryl, Addit. v. Na II 1752.

$C_{19}H_{14}$ 3-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 155°) II 1593.

5-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 156,5—157°), Darst., Eigg. II 1037; Krystallstruktur II 1212; Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232; Nagana- u. cancerogene Wrkg. II 700.

8-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 107°) II 1595.

9-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 138,4—138,8°), Darst., Eigg. I 2722; Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232.

10-Methyl-1.2-benzanthracen, Red. u. Hydrier. I 2355; Rk. mit Pb-Tetraacetat II 2742; Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232.

1'Methyl-1.2-benzanthracen (F. 138,5—139,2°) I 2720; II 1594.

6-Methyl-3.4-benzphenanthren (F. 80—81°) II 3810.

7-Methyl-3.4-benzphenanthren (F. 54—54,5°) II 3810.

8-Methyl-3.4-benzphenanthren (F. 65—66°) II 3810.

$C_{19}H_{15}$ Triphenylmethyl, Dipolmoment II 516; Elektronenaffinität II 4213.

$C_{19}H_{16}$ Triphenylmethan (F. 93°), Darst., Eigg. II 2257; Bldg. I 2349; II 55, 849; Fluorescenzvermögen in Lsg. I 3610; Einführ. d. Triphenylmethylgruppe I 876; II 55, 56; Mol.-Verb. mit Pyrrolderivv. II 4202; Komplexbldg. mit $C(NO_2)_4$ II 2718; Verh. gegen Phenylhydrazin I 3623; Herst. u. Verwend. v. Derivv. I 1877*, 3837*; s. auch unter *Farbstoffe, organische-Triphenylmethanfarbstoffe*.

1.2-Cyclopenteno-5.10-aceanthren, Darst. (Vgl. mit Cholanthren) I 2356; Rkk. II 4232.

5-Methyl-7.8-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 118 bis 118,5°) II 1037.

9.10-Dihydro-5-methyl-1.2-benzanthracen (F. 128—129,5°) II 525.

9.10-Dihydro-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 91—94°) I 2356.

1'-Methyl-3'.4'-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 74—75°) II 1594.

$C_{19}H_{18}$ 5.6.7.8-Tetrahydro-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 74°), Darst., Eigg., Oxydat., Pikrat I 2356; Absorpt.-Spektr. II 1053.

1'.2'.3'.4'-Tetrahydro-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 117°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat I 2356; Absorpt.-Spektr. II 1053.

Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{18}$ (F. 77—79°), aus Methyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton I 1352.

$C_{19}H_{20}$ (s. *Homoreten*).

akt. α-Naphthylapopinen (F. 50,5—51°) I 2191.

inakt. 4-α-Naphthylapopinen (F. 57—58°) I 2190.

1'.2'.3'.4'.9.10-Hexahydro-10-methyl-1.2-benzanthracen I 2356.

5.6-Naphtho-(1'.2')-10-methyl-1.2.3.4.7.8.9.10-octahydronaphthalin (Kp.$_3$ 208—212°) II 2943.

1'.4'.5'.8'-Bisendomethylen-1'.2'.3'.4'.5'.8'.9'.10'-octahydronaphtho-2'.3':2.3-indan (F. 105°) I 3042.

Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{20}$ (F. 103—104°) aus Methyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton I 1352.

Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{20}$ (Kp.$_1$ 164—166°) aus 4-Chlor-4-α-naphthylnopinan I 2190.

Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{20}$ (Kp.$_{0,8}$ 161—162°) aus α-Naphthylnopinol mit Oxalsäure I 2190.

Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{20}$ (F. 63—64°) aus β-Naphthylnopinol u. Oxalsäure I 2190.

$C_{19}H_{22}$ β-9-Fluorenyl-β-methylpentan (F. 84—85°) I 1351.

$C_{19}H_{23}$ Dimesitylmethyl I 2857.

$C_{19}H_{24}$ **Dimesitylmethan** (F. 130°) I 2857.
Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{24}$ (Kp.115 128-130°) aus inakt. 4-Chlor-4-α-napthylnopinan I 2191.
$C_{19}H_{26}$ **Triisopropylnaphthalin** (Kp.2 148—152°) I 579.
$C_{19}H_{28}$ (s. *Abietin*).
symm. **Dicyclohexyltoluol** (F. 93,5°) I 579.
Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{28}$ aus 2.6-Dimethyl-1-[m-isopropylphenyläthyl]-cyclohexanol-(1) II 86.
$C_{19}H_{30}$ **Androsten**, 17-cis u. 17-transisomere Diole u. Oxyketone d. — I 4473.
Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{30}$ (Kp.0,2 118—122°) aus Isonoragathenol II 3692.
$C_{19}H_{32}$ (s. *Abietan* [*Tetrahydroabietin*]).
Tridecylbenzol, krit. Lsg.-Tempp. in Anilin (Anilinpunkt) I 2295.
Androstan, Bldg. I 3215; 17-cis u. 17-transisomere Diole u. Oxyketone d. — I 4473; Übergang aus d. —-Reihe in d. Pregnanreihe I 83.
$C_{19}H_{34}$ (s. *Fichtelit*).
Hexahydroabietin I 4720*.
Kohlenwassserstoff $C_{19}H_{34}$ (Kp. 353—362°) aus Harzöl I 4720*.
Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{34}$ (Kp.12 179—181°) aus KW-stoff $C_{19}H_{28}$ [aus 2,6-Dimethyl-1-[m-isopropylphenyläthyl]-cyclohexanol-(1)] II 86.
$C_{19}H_{42}$ **Hexapropylbenzol** (F. 103°) II 3609*.

— 19 II —

$C_{19}H_8O_4$ **Benzanthron-*peri*-dicarbonsäureanhydrid**, Rkk. I 1879*.
$C_{19}H_{10}O_7$ **1.4.6-Trioxy-2.3-benzanthrachinon-7-carbonsäure** (F. 354° Zers.) II 3464*.
$C_{19}H_{11}N$ **3-Pyrenolin** I 3537*, 4384*.
Benzomonoazapyren I 3839*
$C_{19}H_{12}O_2$ **8-Phenyl-*peri*-naphthindandion-(7.9)** (F. 214—216°) II 853.
3-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 177°), Darst., Eigg. II 1594; Krystallstruktur II 1212.
8-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 191—192°) II 1595.
1′-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 189°) I 2720; II 1594.
3.4-Benzphenanthren-10-carbonsäure (F. 244 bis 245°) II 3810.
$C_{19}H_{12}O_3$ **9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure**, Rkk. I 3267*.
$C_{19}H_{12}O_4$ **4′-Phenyl-4-methylcumarino-[7′.8′:6.5]-α-pyron** (F. 220—221°) II 4066.
Bz-**1-Methoxybenzanthron-*Bz*-2-carbonsäure**, Rkk. d. Methylesters II 4316*.
$C_{19}H_{12}N_2$ **Phenanthrido-[10′.9′:1.2]-benzimidazol [1.2(10′.9′)-Phenanthrido-4.5-benz-1.3-diazolin]** (F. 155°) II 4069.
$C_{19}H_{12}N_4$ **9.10-Phenyltriazolo-4-azaphenanthren** (F. 184—185°) II 3160*.
$C_{19}H_{12}Na_2$ **5-Methyl-1.2-benzanthracendinatrium**, Hydrier. II 525.
$C_{19}H_{13}N$ **9-Phenylacridin**, Erniedrig. d. Oberflächenspann. v. HCl durch — II 3790.
$C_{19}H_{13}N_5$ **7.8-[4′-Aminophenyltriazolo]-4-azaphenanthren** (F. 254—255°), Darst., Verwend. II 3159*; Verwend. II 3011*.
9.10-[4′-Aminophenyltriazolo]-4-azaphenanthren (F. 264°), Darst., Verwend. II 3011*, 3159*; Verwend. II 3010*.
$C_{19}H_{13}Cl$ **7-Chlor-10-methyl-1.2-benzanthracen** (F. 164,4—164,8° korr.) II 314.
$C_{19}H_{14}O$ **3-Oxy-10-methyl-1.2-benzanthracen** (F. 193—194°) I 2719.
10-Methoxy-1.2-benzanthracen (F. 110,5—111°) I 2719.
3-Propionylpyren (**Äthyl-3-pyrenylketon**) (F. 84—85°) II 1949.
1′-Äthyl-*m*8-benzanthron (F. 106°) II 1950.
Bz-**1.2-Dimethylbenzanthron** (**Benzanthron v. Liebermann**) (F. 206—207°), Konst. I 2178, 4175; zur Kenntnis d. — I 3770.
2′-Äthyl-3.4-benzfluorenon (F. 139°) II 1950.
$C_{19}H_{14}O_2$ **3-Methoxy-1.2-benz-10-anthrol** (F. 192 bis 193°) I 2719.
4-Benzoyldiphenyläther (F. 66°) II 3676.
4-Phenoxybenzophenon (F. 69—70°) II 3236.
3-Methoxy-1.2-benz-10-anthron (F. 183—184°) I 2719.
Benzylidencyclopenteno-[1′.2′:2.3]-chromon (F. 161°) I 2363.
***m*-Diphenylbenzol-*p*-carbonsäure** (F. 221°) II 3802.
2-[α-Oxy-α-1′-naphthyläthyl]-benzoesäurelacton (F. 154—155°) I 2722.
$C_{19}H_{14}O_3$ **6-[1′-Naphthoyl]-*o*-toluolsäure** (F. 165,6 bis 166,8°) I 2721.
2-[1′-Naphthoyl]-*m*-toluolsäure (F. 234—235°) I 2722.
***o*-[8-Methyl-2-naphthoyl]-benzoesäure** (F. 153°) I 2720.
4-Benzoyloxydiphenyläther, Rkk. II 3676.
$C_{19}H_{14}O_5$ **6.7-Methylendioxy-1-[4′-methoxyphenyl]-naphthalin-3-carbonsäure** I 3620.
α-Piperonyliden-γ-[4-methoxyphenyl]-crotonlacton (F. 217° korr.) I 3619.
$C_{19}H_{14}O_9$ s. *Stictinsäure*.
$C_{19}H_{14}N_2$ **1.2.3.4-Tetrahydro-9-aza-1.2-[2′.3′- (1′-azanaphtho)]-fluoren** (F. 205—206°) I 4045.
2-*p*-Aminophenyl-5.6-benzochinolin (F. 217 bis 219°) II 3010*.
9-*p*-Aminophenylphenanthridin, Darst., Eigg., Rkk. d. Hydrochlorids I 4629; Verwend. II 3010*.
$C_{19}H_{14}N_4$ **4.6-Diaminophenanthrido-[10′.9′:1.2]-benzimidazol** II 4069.
Benzolazo-10-[9-amino-4-azaphenanthren (F. 193—195°) II 3160*.
$C_{19}H_{15}N$ **Benzophenonanil** (F. 114—115°) II 685.
$C_{19}H_{15}N_3$ **3.4′-Diamino-9-phenylacridin**, Verwend. II 3010*.
3-Amino-9-*p*-aminophenylphenanthridin (F. 233°) I 4630.
7-Amino-9-*p*-aminophenylphenanthridin (F. 212°) I 4630.
$C_{19}H_{15}Cl$ **Triphenylchlormethan** (**Triphenylmethylchlorid**), Bldg. II 55; Susceptibilitätsdaten II 4213; Rk.: mit Äthandiol bzw. Monoäthern I 2349; mit Glycerin bzw. Äthern I 2350; mit Lariciresinoldimethyläther I 1135; mit Isochavibetol u. Isoeugenol I 876; mit p-Nitrobenzoyl-d(+)-glycerin I 297; mit Mg-Malonester I 603.
$C_{19}H_{15}J$ **Triphenyljodmethan**, Rkk. I 1575.
$C_{19}H_{15}K$ **Triphenylmethylkalium**, Rkk. I 2696.
$C_{19}H_{15}Na$ **Triphenylmethylnatrium**, Darst., Kondensat. v. Äthylisobutyrat in Ggw. v. — II 1577; Ionendissoziat. II 4213.
$C_{19}H_{16}O$ **Triphenylcarbinol** (**Tritanol**) (F. 161°), Darst. I 1790; II 2257; (Rkk.) II 2737; Bldg. I 876, 2709; II 55, 2737, 3532, 3536; Ultrarotabsorpt. bei *3 μ* I 4440; Ultrarotbande d. OH-Schwing. bei *3 μ* I 860; Mess. d. Farbstärke mit d. Spektrophotometer I 3333; Unters. d. Hydrosolbldg. II 275; Methylier. (Bldg. einer Addit.-Verb.) II 306; Kondensat. mit Phenol I 2539.
4-[4′-Phenylbenzyl]-phenol, Verwend. I 2655*.
[Diphenylmethyl]-phenol, Verwend. I 2655*.
2-Oxydiphenylbenzyläther (E. 38,4°) I 3833*.
3-Oxydiphenylbenzyläther (E. 58,9°) I 3833*.
4-Oxydiphenylbenzyläther (F. 136—138°) I 3833*.
4-Benzyldiphenyläther (Kp.4 193—196°) II 3676.
4-Phenyl-2′-methyldiphenyloxyd (F. 60—61°) I 1458*.
6-Keto-7.7-diphenylbicyclo-[3.2.0]-hepten-(2) (F. 86—88°) I 1348.
$C_{19}H_{16}O_2$ **1-Furyl-5-oxo-9-phenyl-1.3.6.8-nonatetraen** (F. 103°) I 3335.
β.β′-**Dibenzaltetrahydro-γ-pyron** II 318.
6-Keto-2.3-epoxy-7.7-diphenylbicyclo-[3.2.0]-heptan (F. 121—122°) I 1348.

Dehydro-1-[2′-oxy-3′.5′-dimethylbenzyl]-naphthol-(2) (F. 107°) I 1777.
o-(α-1-Naphthyläthyl)-benzoesäure (F. 169,4 bis 170°) I 2722.
o-[8-Methyl-2-naphthylmethyl]-benzoesäure (F. 143—144°) I 2720.
o-4′-Äthyl-1′-naphthylbenzoesäure (F. 176°) II 1950.
2-[α-Methylbenzyl]-1-naphthoesäure, Cyclisier. II 2743.
2-Diphenyloxymethylcyclopentan-1-carbonsäure-lacton (F. 116—117°) I 1349.
$C_{19}H_{16}O_3$ **1.11-Difuryl-5-oxo-1.3.6.8.10-undecapentaen** (F. 129°) I 3335.
1-Oxy-2-naphthoesäure-3.5-dimethylphenylester (F. 84°) I 3622.
2-Oxy-3-naphthoesäure-3.5-dimethylphenylester (F. 106—107°) I 3621.
2-[4′-Methoxy-1′-naphthylmethyl]-benzoesäure, Cyclisier. I 2719.
$C_{19}H_{16}O_4$ **2.3-Methylendioxy-5.6-dimethoxy-8-vinylphenanthren** (F. 142—143°) II 2120.
6.7-Dimethoxy-1-phenylnaphthalin-3-carbonsäure I 3620.
2-Acetoxy-4-methyl-2.5-diphenylfuranon-(3) (F. 168—169° korr.) I 2542.
5.6-Diacetoxy-1-methylphenanthren (F. 154,5 bis 155°) II 2436.
α-Veratryliden-γ-phenylcrotonlacton (F. 130°) I 3619.
α-Benzyliden-γ-[3.4-dimethoxyphenyl]-crotonlacton (F. 147°) I 3619.
α-Anisyliden-γ-[4-methoxyphenyl]-crotonlacton (F. 178°) I 3619.
8-*p*-Toluyl-4-methylumbelliferonmethyläther (F. 210—212°) I 2359.
5-Benzoyloxy-4-methyl-8-äthylcumarin (F. 173 bis 174°) II 2263.
$C_{19}H_{16}O_5$ **6-Methoxy-7-oxy-1-[4′-methoxyphenyl]-naphthalin-3-carbonsäure** I 3620.
5-Oxy-4-methyl-8-äthylcumarin-6-carbonsäure-phenylester (F. 134—135°) II 2263.
$C_{19}H_{16}O_6$ **2.2′-Bis-[6-methoxycumaranon-3]-methan** (F. 169—170°) II 1596.
2.3-Methylendioxy-5-äthoxy-6-methoxyphenanthren-8-carbonsäure (F. 243—245°) II 2120.
2.3-Methylendioxy-5-methoxy-6-äthoxyphenanthren-8-carbonsäure (F. 235—236,5°) II 2120.
β-Anisoyl-α-piperonylidenpropionsäure (F. 213° korr.) I 3619.
$C_{19}H_{16}O_8$ **Di-[2-oxymethyl-5-oxy-4-pyronyl-(6)]-phenylmethan** (F. 242,4° Zers., korr.) II 2434.
β.β-Diphenylpropan-α.α′.α.α′-tetracarbonsäure (F. 110—120° Zers.) I 61.
$C_{19}H_{16}N_2$ **Triphenylformamidin**, Verwend. II 3750*.
Diphenylbenzamidin (F. 144°) I 4172, 4317; II 519.
N.N′-Diphenyltolu-*p*-chinondiimid II 3746*.
$C_{19}H_{16}N_8$ **Tetramino-9.10-phenyltriazolo-4-azaphenanthren** (F. 233—235°) II 3160*.
$C_{19}H_{17}N$ **4-Isopropyl-1.2-benzo-3-azafluoren** (F. 135°) I 324.
1-[3′-Fluorenyl]-2.5-dimethylpyrrol (F. 90—91°) I 2876.
Phenylbenzhydrylamin ($K_{p.20}$ 233°) II 684.
$C_{19}H_{17}N_3$ **Triphenylguanidin** (F. 143°), Bldg., Eigg., Pikrat I 1338; Verwend. II 3005*.
Diphenyl-*p*-aminobenzamidin (F. 196—198°) I 62.
4-Oxotetrahydroacridinphenylhydrazon (F. 110°) I 4045.
$C_{19}H_{18}O$ **5-Methyl-5-oxy-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen** (F. 91—95°) II 1037.
2.3-Dimethyl-1.9-trimethylen-10-oxyphenanthren (F. 176°) I 2178.
Benzyliden-α-benzylcyclopentanon (F. 129 bis 130°), Stereochemie, Rkk. II 4198, 4199.
isomeres Benzyliden-α-benzylcyclopentanon v. F. 240°, Stereochemie, Rkk. II 4198.
fl. isomeres Benzyliden-α-benzylcyclopentanon, Bldg. II 4200; Stereochemie, Rkk. II 4198.
$C_{19}H_{18}O_2$ **1-[2′-Oxy-3′.5′-dimethylbenzyl]-naphthol-(2)**, Rkk. I 1777.
3-Methoxy-17-oxo-11.12.13.14-tetrahydrocyclopentanophenanthren (F. 230°) II 557*.
Reten-6-carbonsäure II 1590.
Acetylverb. aus Addukt Anthracen-Allylalkohol (F. 122°) II 3806.
$C_{19}H_{18}O_3$ **2-Äthoxy-4-methyl-2.5-diphenylfuranon-(3)** (F. 90—90,5 korr.) I 2542.
2.3-Dioxy-6-keto-7.7-diphenylbicyclo-[3.2.0]-heptan (F. 178—180°) I 1348.
p-Dianisylidenaceton, katalyt. Red. I 3535*.
Methoxydiketotetrahydrochrysen (F. 150—160° Zers.) I 592.
Säure $C_{19}H_{18}O_3$ (F. 163—164°) aus d. KW-stoff $C_{19}H_{18}$ (aus Methyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton) I 1352.
$C_{19}H_{18}O_4$ **Trimethylanhydrobrasilin (Trimethoxychrominden)** (F. 170—171°) I 4466.
$C_{19}H_{18}O_5$ (s. *Egonol*).
β-Anisoyl-α-anisylidenpropionsäure (F. 193 bis 194°) I 3619.
β-Benzoyl-α-veratrylidenpropionsäure (F. 171°) I 3619.
β-Veratroyl-α-benzylidenpropionsäure (F. 218° korr.) I 3619.
Equoldiacetat (F. 128°) I 4056.
Dimethoxydiphenylglutarsäureanhydrid (F. 104 105°) I 305.
Aldehyd $C_{19}H_{18}O_5$ (F. 175°) aus Protostephaninmethylmethinjodmethylat II 863.
$C_{19}H_{18}O_6$ δ-Keto-β-oxymethyl-α.δ-bis-3.4-methylendioxybenzoylpropan (F. 103—104°) I 1136.
4′-Methoxy-7-[β.γ-dioxypropoxy]-flavon (F. 92 bis 94°) I 4628.
Trimethylbrasilon I 4464.
2.3.6-Trimethoxy-7-äthoxyanthrachinon (F. 289,5° korr.) II 697.
β-Anisoyl-α-vanillylidenpropionsäure (F. 219,5° korr.) I 3619.
α-4.4-Diphenylbutan-1.2.3-tricarbonsäure (Zers. 187—188°) I 1349.
β-4.4-Diphenylbutan-1.2.3-tricarbonsäure (Zers. 208—209°) I 1349.
$C_{19}H_{18}O_7$ **4′-Methoxy-7-[β.γ-dioxypropoxy]-flavonol** (F. 195°) I 4628.
3.7.3′.4′-Tetramethylquercetin (F. 159,5°) I 3205.
5.7.3′.4′-Tetramethylquercetin (3-Oxy-5.7.3′.4′-tetramethoxyflavon) (F. 195—198°) I 333, 1981, 2185, 3205.
7-Oxy-3.5.8.4′-tetramethoxyflavon (F. 269 bis 270°) I 3342.
Verb. $C_{19}H_{18}O_7$ (F. 243—244°) aus Geigeria aspera II 2124.
Verb. $C_{19}H_{18}O_7$ (F. 225° Zers.) aus d. Verb. $C_{15}H_{16}O_4$ (aus 1.3.5-Hexatrien u. 5-Acetoxy-p-toluchinon) u. Maleinsäureanhydrid I 4659.
$C_{19}H_{18}O_8$ (s. *Calycopterin*).
Gossypetintetramethyläther (F. 227—230°), Darst., Eigg., Rkk., Identität (?) mit 5.7-Dioxy-3.8.3′.4′-tetramethoxyflavon I 2370.
5.7-Dioxy-3.8.3′.4′-tetramethoxyflavon, Identität (?) mit Gossypetintetramethyläther I 2370.
Verb. $C_{19}H_{18}O_8$ (F. 269—271°) aus Geigeria aspera II 2124.
$C_{19}H_{18}N_2$ **Methylendi-[2-methylindol]**, Rkk. I 3622.
Diphenyltoluylendiamin II 177*.
Methylaminotriphenylamin, Verwend. II 1142*.
$C_{19}H_{19}N_3$ **2.5-Endomethylen-1.2.5.6-tetrahydrodiphenyl-*N*-phenylhydrotriazol** (F. 134—135°) I 3041.
Trianilidomethan (F. 137—138°) I 1108.
$C_{19}H_{20}O$ **Methyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton** (F. 77—78°) I 1351.
α.α′-Dibenzylcyclopentanon (F. 39°) II 4200.
isomeres α.α′-Dibenzylcyclopentanon (F. 58°) II 4200.

$C_{19}H_{20}O_2$ *ms*-**Isoamyloxyanthranol** I 2178.
Methyl-[β-(9-oxy-9-fluorenyl)-β-methylpropyl]-keton (F. 120—122°) I 1351.
1-Mesityl-1-methoxy-3-phenyl-1-propen-3-on (F. 111,5—112,5°) II 2261.
α-Trimethylbenzoyl-α-benzoyläthan II 2261.
2-Benzhydrylcyclopentan-1-carbonsäure (F. 125 bis 127°) I 1349.

$C_{19}H_{20}O_3$ **2.4-Diäthoxyphenylstyrylketon**, Darst., Eigg., Erkennen d. 2.6-Diäthoxyphenylstyrylketons v. Simonis u. Lear als — II 2259.
2.6-Diäthoxyphenylstyrylketon, Erkennen d. — v. Simonis u. Lear als 2.4-Diäthoxyphenylstyrylketon II 2259.
Verb. $C_{19}H_{20}O_3$ (F. 170,5—171°) aus Phenylnopinol u. Maleinsäureanhydrid I 2190.

$C_{19}H_{20}O_4$ **7-Oxy-6-acetyl-*trans*-octalino-2′.3′:4.3-cumarin** (F. 250°) II 3682.
7-Oxy-8-acetyl-*trans*-octalino-2′.3′:4.3-cumarin (F. 167°) II 3684.
α-3.4-Dioxy-2-benzhydrylcyclopentan-1-carbonsäure (F. 170—171°) I 1348.
β-3.4-Dioxy-2-benzhydrylcyclopentan-1-carbonsäure (F. 177—180°) I 1349.
7-Acetoxy-*trans*-octalino-2′.3′:4.3-cumarin (F. 192°) II 3684.

$C_{19}H_{20}O_5$ **Phenylessigsäurediglycerid** (F. 62,5°) I 2169.
Anhydrid $C_{19}H_{20}O_5$ (F. 186—188°) aus Oxyeremophilonbenzoat II 1057.

$C_{19}H_{20}O_6$ **Trimethyl-μ′-oxybrasilin (3.9.10-Trimethoxy-μ.μ′-dioxychromindan)** (F. 167 bis 167,5°) I 4466.
2-Oxy-4-[β.γ-dioxypropoxy]-phenyl-4-methoxystyrylketon (F. 153°) I 4628.
Di-[2-oxy-3-methoxy-5-acetylphenyl]-methan (F. 226°) I 2862.
Diphenylolpropandiessigsäure, Verwend. II 195*.
β.β-[4.4′-Dimethoxydiphenyl]-glutarsäure (F. 158°) I 305.
Di-[3-methoxybenzyl]-malonsäure (F. 185 bis 186°) I 3631.
γ-[5-β-Carboxypropionyl-6-methoxy-1-naphthyl]-buttersäure (F. 155—157°) I 4334.

$C_{19}H_{20}O_7$ **Glycerin-α.γ-bis-[3-oxy-4-acetphenyl]-äther**, Rkk. I 4628.
4.3′.4′-Trimethoxy-3-äthoxybenzophenoncarbonsäure-(6) (F. 184—185° korr.) II 697.

$C_{19}H_{20}O_{11}$ **1-Benzoyl-2.3.4-triacetylglucuronsäure**, Methylester (F. 145°) I 3465; II 51.

$C_{19}H_{20}N_2$ (s. *Cinchen*).
9-ω-Piperidinomethylphenanthridin (F. 90 bis 93°) I 4630.

$C_{19}H_{21}N$ ***p*-Cyclohexylbenzaldehydphenylimid** (F. 117—118°) II 524.

$C_{19}H_{21}Cl$ **1-Propylen-4-chlor-4-β-napthylcyclohexan** (F. 99—100°) I 2130.
akt. **4-Chlor-4-α-naphthylnopinan** (F. 90—90,5°) I 2191.
inakt. **4-Chlor-4-α-naphthylnopinan** (F. 99 bis 99.5°) I 2190.

$C_{19}H_{22}O$ **α-Naphthylnopinol** (F. 163—164°) I 2189.
β-Naphthylnopinol (F. 120—121°) I 2189.
2-Cyclohexylphenylbenzyläther (Kp.4 196 bis 199°) I 3833*.
4-Cyclohexylphenylbenzyläther (F. 83,6°) I 3833*.
Dimesitylketon (F. 134—136°) I 2857.

$C_{19}H_{22}O_2$ **Tetrahydronaphthylmethyläther d. Monophenyläthylenglykoläthers**, Verwend. II 431*.
Dehydro-2-oxy-3.5.6-trimethylphenylmethan (F. 137°) I 1777.

$C_{19}H_{22}O_3$ **7-Oxy-6-äthyl-*trans*-octalino-2′.3′:4.3-cumarin** (F. 308°) II 3682.
stabiles **Apo-2-norbixinal**, Methylester II 80.
labiles **Apo-2-norbixinal**, Methylester II 80.
Durohydrochinonmonobenzylätheracetat (F. 118°) II 3815.
***O*-Benzylsalicylsäureisoamylester** (Kp.1 170 bis 174°) II 3608*.

$C_{19}H_{22}O_4$ **Decarboxycolumbin**, Hydrier. II 1965.
Salicylsäure-β-phenyläthyläther-β-äthoxyäthylester (Kp.2 174—178°) II 3608*.
3-Methylsalicylsäure-*O*-benzyläther-β-äthoxyäthylester (Kp.3 180—185°) II 3608*.

$C_{19}H_{22}O_5$ **Trimethylolbisacetophenon** (F. 156°) II 4320.

$C_{19}H_{22}O_6$ **2.3-Diacetoxyhyposantonin** (?) (F. 200 bis 201°) II 1615.

$C_{19}H_{22}O_8$ **Isopropylidenleucodrinmethyläther** (F. 161,5—162,5°) II 1785.

$C_{19}H_{22}N_2$ (s. *Alstyrin*).
Desoxycinchonin (F. 91°) I 4051.
Desoxycinchonidin, Hydrochlorid (F. 178 bis 180°) I 4051.

$C_{19}H_{22}Cl_2$ **1-[α-Chlorisopropyl]-4-chlor-4-α-naphthylcyclohexan** (?) (F. 107—107,5°) I 2190.

$[C_{19}H_{23}O]x$ **Verb.** $[C_{19}H_{23}O]x$ (F. 257° Zers.) aus Dimesitylchlormethan mit mol. Ag I 2857.

$C_{19}H_{23}N_3$ **2.5-Endomethylen-$\Delta^{3,3'}$-octahydrodiphenyl-*N*-phenylhydrotriazol** (F. 155°) I 3040.
1.5-Diphenyl-3-β-dimethylaminoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 176°) II 4062.
4-[Diäthylaminoäthylamino]-5.6-benzochinolin (F. 57°) II 116*.
4-[Diäthylaminoäthylamino]-7.8-benzochinolin (Kp.0,2 220°) II 117*.
1-Dimethylamino-5-phenyl-Δ^4-penten-3-on-phenylhydrazon, Hydrochlorid (F. 169°) II 4062.

$C_{19}H_{23}Cl$ **Dimesitylchlormethan**, Rkk. I 2857.

$C_{19}H_{24}O$ **Dimesitylcarbinol** (F. 147—148°) I 2857.
2-Methyl-4-*tert.*-butylphenyl-β-phenyläthyläther (Kp.3 160—165°) I 3833*.
2.5-Diisopropylphenylbenzyläther (Kp.2 153 bis 155°) I 3833*.

$C_{19}H_{24}O_2$ **Di-[2-oxy-3.5.6-trimethylphenyl]-methan**, Rkk. I 1776.
Östronmethyläther, Herst. II 557*; Brunstwrkg. II 97.

$C_{19}H_{24}O_3$ **$\Delta^{4,5}$-Androstentrion-(3.6.17)** (F. 221 bis 222° korr.) I 4660.

$C_{19}H_{24}O_4$ **Formaldehyddi-[β-*o*-kresoxyäthyl]-acetal** (Kp.4 190°) I 1679*, 3123*.
17-Carbonat d. Östradiols, Darst., Äthylester (F. 171—172°) II 1449*.
***O*-Acetylpodocarpinsäure** (F. 173°) II 2435.

$C_{19}H_{24}O_6$ **γ-[6-Methoxy-7-β-carboxypropionyl-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthyl]-buttersäure** (F. 163—164°) I 4334.

$C_{19}H_{24}O_8$ **ω-Di-[2-oxymethyl-5-oxy-4-pyronyl-(6)]-heptan** (F. 152,6—153,6° korr.) II 2434.

$C_{19}H_{24}N_2$ **1.3-Di-[2′-phenyläthyl]-tetrahydroimidazol** (Kp.12 160—180°) I 4048.
Desoxydihydrocinchonin (F. d. Dihydrats 62°) I 4051.
Desoxydihydrocinchonidin, Hydrochlorid (F. 186—188°) I 4051.

$C_{19}H_{24}N_4$ **7-Methyl-5-diäthylaminoäthylamino-*p*-phenanthrolin** (Kp.0,45 235—240°) II 117*.

$C_{19}H_{25}N$ **[β-(2-Benzylphenyl)-äthyl]-diäthylamin** (Kp.3 157°) I 2162.
[β-(4-Benzylphenyl)-äthyl]-diäthylamin (Kp.3 169 bis 170°) I 2163.

$C_{19}H_{26}O$ **α.α-Dipropylbenzylidencyclohexanon**, Stereochemie, Verh. gegen Luft II 4199.
Benzyliden-2-heptylcyclopentanon (F. 66—67°) I 871.
$\Delta^{3,5}$-Androstadienon-(17), Red. I 1983.

$C_{19}H_{26}O_2$ (s. *Abietinsäure*).
Östradiol-3-methyläther, Brunstwrkg. II 97.
17-Methyldihydrofollikelhormon, katalyt. Hydrier. II 1088*.
$\Delta^{3,5}$-Androstadienol-(17)-on-(7) (F. 171—172°) II 1418.
Δ^1-Androstendion-(3.17) [**$\Delta^{1,2}$-Ätioallocholendion-(3.17)**] (F. 142°), Herst., Keimdrüsenhormonwrkg. I 1162*; Herst., biochem. Hydrier. II 2594; Red. mit gärender Hefe I 1366.
Δ^4-Androstendion-(3.17) [**$\Delta^{4,5}$-Androstendion-(3.17)**] (F. 172—173°), Darst. I 4338, 4474;

II 120*, 355*, 3119*, 3546; Herst., Red. I 2217*; Bldg. II 1416.

Absorpt.-Spektr. I 4659; Sulfonier. I 2402*, 3210; Acylier. II 120*; Einw. v. Acetylchlorid II 1611.

Biochem. Bldg. II 1961, 3104; (biochem. Red.) II 1961; Umwandl.: in Ätiocholandion-(3.17) mittels eines enzymat. Extraktes v. Hengsthoden II 1415; in Δ^4-Testosteron durch gärende Hefe I 1365; Einw. eines Phosphatextraktes aus Schweineovarien II 1962; Wrkg.: d. Progesterons in Kombinat. mit — bei ovarektomierten Ratten I 1603; auf d. weibl. Prostata I 2742; auf d. Clitoris d. Ratte II 4086; auf d. Sexualorgane weibl. Ratten (bisexuelle u. kooperative Eigg.) II 4085; auf Samenbläschen u. Prostata kastrierter Ratten (Vgl.) I 3936; auf d. Kastrat.-Hypophyse I 3938; auf d. Nebennieren v. männl. Ratten II 1262; Verh. d. Blutlipoide gegen — II 1261.

Δ^4-Androstendion, partielle Red. II 3273*; biochem. Umwandl. in Isoandrostandiol u. Δ^4-Testosteron I 1366.

$C_{19}H_{26}O_3$ (s. *Kahweol*).

Verb. $C_{19}H_{26}O_3$ (F. 178—180°) aus Nebennierenextrakten bzw. Adrenosteron I 3215.

$C_{19}H_{26}O_4$ **13-Methyl-$\Delta^{9.11.10.11}$-dekahydrophenanthren-Maleinsäureaddukt** I 4182.

Androstantrion-(3.6.17)-ol-(5) (F. 244—246° Zers., korr.) I 4660.

$C_{19}H_{26}O_5$ **3-Oxo-$\Delta^{4.5}$-ätiobiliensäure**, Konst. d. mit Acetylchlorid erhaltenen Anhydrids II 1612.

$C_{19}H_{26}O_{13}$ **Protocatechualdehyd-β-d-diglucosid**, Rkk. II 2842*.

Aldehydo-d-[α-galaheptose]-hexaacetat (F. 173 bis 174° korr.) II 2939.

$C_{19}H_{26}N_2$ s. *Quebrachamin*.

$C_{19}H_{28}O$ **Tri-[*tert.*-butyläthinyl]-carbinol**, Hydrier. I 1107.

3-Methyl-1-[2′.2′.6′-trimethylcyclohexanyl-1]-nonatrien-(1.6.8)-in-(4)-ol-(3) II 768*.

$\Delta^{3.5}$-Androstadienol-(17) (F. 155°) I 1984; II 1611.

α-Decylzimtaldehyd, reduzierende Wrkg. v. Alkalibenzylaten I 2861.

Androstenon (F. 102°) I 4186.

$C_{19}H_{28}O_2$ (s. *Hormone, Testishormone-Testosteron*).

$\Delta^{5.7}$-Androstadiendiol-(3.17) (F. 212°) II 1418.

Δ^1-Androstenol-(17)-on-(3) (F. 158—159°) I 1366; II 2594.

Δ^5-Testosteron, partielle Red. II 3273*.

Δ^4-Dehydroandrosteron (F. 146,5°) II 1055.

***cis*-Dehydroandrosteron** (F. 221°) I 941*.

Δ^5-*trans*-Dehydroandrosteron (F. 148—150°), Hormone d. männl. Sexualdrüsen (Zusammenfass.) I 1379; Gewinn. aus Männerurin, Trenn. v. Androsteron II 1639*; Darst. I 942*; (Hydrier.) I 2402*; Bldg. aus Zuckerrohrsitosterin II 3813; Herst. d. Semicarbazons aus Dichlorcholesterin I 2218*.

Isomerisat. u. Dismutat. II 355*; Anbau v. Seitenketten II 4077; Überführ.: in 17-Äthyltestosteron II 1416; in 3-Oxy-Δ^5-ätiocholensäure II 1419; in Δ^5-3-trans, 17-Dioxyätiocholensäure I 4474; Red. I 1366; (elektrolyt.) II 1612; Oxydat. I 4659; Einw. v. PCl_5 I 2557; Anlager. v. Acetylen I 83, 4471; II 1420; (oder $C_2H_5{\cdot}Mg{\cdot}Hal.$) II 3551; (u. C_2H_5MgJ) II 3546; Rk.: mit Triphenylmethylchlorid I 2218*; mit Metallalkoholaten II 3119*; mit Cyclohexanon II 120*; mit Acetobromglucose I 3634; mit Diazoessigester II 327; Anwend. d. Rkk. v. Darzens auf — I 335.

Biochem. Dehydrier. II 1961; (mit veramter Hefe) II 1963; bakterielle Oxydat. II 3104; Verh. v. d. Urin zugesetztem — II 3560; Bedeut. d. Ausscheid. im Harn II 1262; Wrkg.: auf d. Kastrat.-Hypophyse I 3938; auf d. Sekret. d. gonadotropen Komplexes bei parabiot. Ratten I 3937; auf d. weibl. Prostata I 2742; auf d. Sexualorgane weibl. Ratten (bisexuelle u. kooperative Eigg.) II 4085; Verss. zur Umkehr. d. östrininduzierten Prostatapathologie durch — Zufuhr bei d. Maus I 1146; Einfl. auf d. Nebennieren v. männl. Ratten II 1262; Veränderr. d. Leber v. männl. Ratten nach Kastrat. u. Injekt. v. — II 708.

Δ^5-3-Epioxyandrostenon-(17) (F. 218°) II 3273*.

Androstandion-(3.17) (**Ätiocholandion-3.17**), Darst., Eigg., Rkk. I 4183; Darst., biochem. Hydrier. I 1366; Bldg. II 3548, 3550; (Bromier.) II 1415; katalyt. Red. I 4188; Wrkg.: auf d. Kastrat.-Hypophyse I 3938; auf d. weibl. Prostata I 2742.

$C_{19}H_{28}O_3$ **7-Oxo-Δ^5-androstendiol-(3.17)** (F. d. Hydrats 201°) II 1087*, 1418.

Dehydroandrosteronoxyd [3-Oxy-5.6-oxidoandrostanon-(17)] (F. 227,5—228° korr.) I 3635, 4660.

11- oder 12-Oxo-*trans*-androsteron (F. 166,5 bis 168°) I 3215.

Keton $C_{19}H_{28}O_3$ aus Substanz A (aus Nebennierenrindenextrakt) I 3213.

$C_{19}H_{28}O_4$ **Monoundecylphthalat**, Rkk. I 3799*.

$C_{19}H_{28}O_5$ **3-Oxy-Δ^5-ätiobiliensäure** (F. 247—248°) II 3813.

Dicarbonsäure $C_{19}H_{28}O_5$ (F. 195—196°) aus 2-Oxycholestanon-(3), Dimethylester II 3547.

$C_{19}H_{28}O_{11}$ **Cyclopentan-*cis*-diol-(1.2)-tetraacetyl-β-d-glucosid** (F. 129—129,5°) I 2196.

$C_{19}H_{28}N_4$ **α.ι-Bis-2-pyridylamino-n-nonan** (F. 140 141° korr.) II 3242.

$C_{19}H_{29}Br$ **1-p-Bromphenyl-1-tridecen** (F. 28—30°) I 1115.

$C_{19}H_{30}O$ **α-Decylzimtalkohol** (Kp.$_{15}$ 221°) I 2861.

Androstenol (F. 165°) I 4186.

Desoxy-$\Delta^{5.6}$-androstenol-(17) (F. 162°) II 1612.

Keton $C_{19}H_{30}O$ (F. 50—52°) aus 11- oder 12-Oxo-trans-androstan-3.17-diol I 3215.

$C_{19}H_{30}O_2$ (s. *Hormone-Testishormone, Androsteron; Isonoragathensäure; Noragathensäure*).

***n*-Δ^4-Androstendiol-(3.17)** (F. 153—154°) I 1984.

Δ^4-Androstendiol v. F. 175—176° II 1055.

Epi-Δ^4-androstendiol-(3.17) (F. 202—206°) I 1983.

$\Delta^{5,6}$-Androstendiol-(3.17), Herst. II 355*; (Oxydat.) I 2217*; II 1612; Bldg., Eigg. II 4077; W.-Abspalt., physiol. Wirksamk. I 1983; Chlorier. II 1610; Acylier. II 1448*; Herst. d. Formiats I 3080*; Acetylier. I 4057; biochem. Oxydat. II 1961; Wirksamkeitsvgl. bei androgen wirkenden Sterinen I 2205; Wrkg.: auf d. Thymusdrüse nebennierenloser Ratten I 4485; auf d. Nebennieren v. männl. Ratten II 1262; auf d. weibl. Prostata I 2742; auf d. Clitoris d. Ratte II 4086; bisexuelle u. kooperative Eigg. (nachgewiesen im histolog. Bild d. Sexualorgane weibl. Ratten nach Behandl. mit —) II 4085.

***trans*-Androstendiol**, Wrkg. auf d. Kastrat.-Hypophyse I 3938; Einfl. verschied. Faktoren auf d. Wirksamk. I 2205.

$\Delta^{5,6}$-Androsten-3-*trans*-17-*trans*-diol (F. 183,5 bis 184,5°) II 120*.

Δ^5-3-Epioxy-17-oxyandrosten (F. 207—208°) II 3273*.

Androstan-3-on-17-*cis*-ol (F. 179,5—180°) I 4474.

Androstan-3-on-17-*trans*-ol (Dihydrotestosteron) (F. 181,5—182,5°), Darst., Eigg., Rkk., Wirksamk. I 4474; Verseif.-Geschwindigk. v. Estern d. — II 3545; Wrkg.-Verstärk. durch Verester. I 1807.

Ätiocholanol-17-on-3 (F. 139—140°) II 1962.

***trans*-Androsteron (Isoandrosteron)** (F. 176 bis 177°), Darst. I 941*; II 3574*; (physiol. Wirksamk.) I 2402*; (v. — u. Derivv.) I 2402*; Bldg. II 3548; Rk.: mit Acetylen I 83, 4471; II 1420; (oder $C_2H_5{\cdot}Mg{\cdot}Hal.$) II 3551; mit Acetobromglucose I 3635.

3-Epioxyätiocholan-17-on, Bldg. I 1984; II 3705; Rkk. II 3426*.

cis-**Androstanol-3-on-17** [3-(*cis*)-Oxyätiocholanon-17] (F. 151—152°), Bldg. I 1984; Rkk. II 1088*, 1995*, 3426*.

Ketocyclopentanodimethyltetradekahydrophenanthrol II 1995*.

p-**Methoxyphenylundecylketon**, Verwend. I 3997*.

$C_{19}H_{30}O_3$ Δ^5-**Androstentriol-(3.7.17)** (F. 236°) II 1418.

11- oder 12-Oxo-*trans*-androstan-3.17-diol (F. 247—248°) I 3215.

leicht lösl. neutrales **Carbonat d. *trans*-β-Hydrindanols** (F. 52—56°) I 1334.

schwer lösl. neutrales **Carbonat d. *trans*-β-Hydrindanols** (F. 73—74°) I 1334.

Keton $C_{19}H_{30}O_3$ aus Substanz A (aus Nebennierenrindenextrakt) I 3213.

$C_{19}H_{30}O_4$ **Androstantriol-(3.5.6)-on-(17)** [3.5.6-Trioxyandrostanon-(17)] (F. 301—302° Zers., korr.) I 3635, 4660.

Oktahydrodecarboxycolumbinsäure (F. 186°) II 1965.

$C_{19}H_{30}O_5$ **Dicarbonsäure aus Androstenol** (F. 273°) I 4186.

$C_{19}H_{30}O_{10}$ **Tetraacetyl-β-dimethyläthylcarbinol-*d*-glucosid (Amylenhydratglucosid)** (F. 122,5 bis 123,5°) II 76.

$C_{19}H_{31}Br$ ***p*-*n*-Tridecylbrombenzol** (F. 31—32°) I 1115.

$C_{19}H_{32}O$ **Isonoragathenol** (F. 120—121°) II 3691.

4-*sek.*-Dodecyl-*o*-kresol (Kp.$_{2,5}$ 159—163°) II 1129*.

Desoxyandrostanol-(17) (F. 160°) II 1612.

$C_{19}H_{32}O_2$ **Androstandiol (Dihydroandrosteron)**, Herst. II 1087*; Umwandl. in Androstan I 3215; tierphysiol. Verss. über d. Wrkg. v. — u. Estern (Verss. an Kapaunen) II 1796; Wrkg.: auf d. Testes- u. Kammwachstum beim Haushuhn I 1146; auf d. Vesiculardrüse d. Ratte II 1980; auf d. Kastrat.-Hypophyse I 3938; auf d. Nebennieren v. männl. Ratten II 1262; Veränderr. d. Leber v. männl. Ratten nach Kastrat. u. Injekt. v. — II 708; bisexuelle u. kooperative Eigg. (nachgewiesen im histolog. Bild d. Sexualorgane weibl. Ratten nach Behandl. mit —) II 4085.

cis-**Androstandiol** (F. 219—220°), Herst., Wirksamk. II 1995*; Einfl. verschied. Faktoren auf d. Wirksamk. I 2205.

Androstan-3-*cis*-17-*cis*-diol (F. 227—228°) I 4474.

Androstan-3-*cis*-17-*trans*-diol (F. 223°), Darst., Eigg. I 4474; Acetylier. II 1448*; Wrkg.-Verstärk. durch Verester. I 1807.

Isoandrostandiol (F. 163—164°), Darst., Eigg. I 1366; Bldg. I 1366; Acetylier. II 1448*; Vgl. mit n-Δ^1-Androstendiol-(3.17) (physiol. Wirksamk.) I 1983.

Epiätiocholandiol-(3.17) (3-Epiandrostandiol) (F. 231°), Herst. I 1162*; Darst., Eigg., Diacetat II 1962; Bemerk. zur biol. Bldg. II 1962.

17-Methyloctahydrofollikelhormon II 1088*.

$C_{19}H_{33}N$ **Methyldodecylanilin** (Kp.$_{0,8}$ 195—198°) I 1497*.

$C_{19}H_{34}O_2$ **1.2-Octadecin-1-carbonsäure** (F. 59°) I 3612.

$C_{19}H_{34}O_6$ **Laurinessigsäureglycerid**, Verwend. I 486*.

$C_{19}H_{34}O_{12}$ **Hexamethyl-β-methylglykosid d. Glucose-4-β-glucuronids** (F. 171,5—172°) II 705.

$C_{19}H_{34}O_{14}$ **Glucosidoglucosidocymarose** (F. 217 bis 220° Zers.) I 3475.

Strophanthotriose (F. 222° korr., Zers.) I 3476.

$C_{19}H_{36}O$ **Cyclononadecanon**, Sublimat.-Wärme II 2722.

4-*sek.*-Dodecyl-2-methylcyclohexanon II 593*.

$C_{19}H_{36}O_2$ **Cetylacrylat** (Kp.$_{13}$ 205—210°), Polymerisat. I 2962*.

$C_{19}H_{36}O_3$ **Di-[*p*-methoxycyclohexyläthyl]-carbinol** (Kp.$_{0,5-0,6}$ 167—170°) I 3535*.

$C_{19}H_{36}O_4$ **Äthylenglykolmonododecylätherlävulinat** II 1128*.

1.2-Diacetoxypentadecan (F. 52—53°) II 2733.

Malonsäuredi-*n*-octylester (Kp.$_6$ 176—177°) I 1972.

Malonsäuredi-*sek.*-octylester (Kp.$_4$ 168—169°) I 1972.

$C_{19}H_{38}O$ (s. *Triticol*).

4-*sek.*-Dodecyl-2-methylcyclohexanol II 593*.

$C_{19}H_{38}O_2$ **Nonadecansäure** (F. 66,5°) I 3612.

Laurinsäureheptylester (Kp.$_{760}$ 184°) I 1335.

Propionsäurecetylester (Cetylpropionat), Orientier. in Filmen v. Estern mit langen Ketten I 1106; Kinetik d. Verseif. v. —-Filmen I 4603.

$C_{19}H_{38}O_4$ **Monopalmitoglyceride**, Geh. im Mowrahfett II 620.

α-Monopalmitin (α-Palmitoylglycerin) (F. 75,5°), Darst., Eigg. I 296, 2810; (Rkk.) I 573; II 330; Kinetik d. Verseif. v. —-Filmen I 4603.

$C_{19}H_{39}N$ ***N*-Tetradecylpiperidin**, Chlorhydrat (F. 186 bis 187°) I 3473.

4-*sek.*- Dodecyl-2-methylcyclohexylamin, Rkk. II 418*.

$C_{19}H_{40}O$ (s. *Rubidäylalkohol*).

Tri-[*tert.*-butyläthyl]-carbinol (F. 44—45°) I 1107.

Octadecylmethyläther, Änderr. d. Oberflächenpotentials u. -druckes in monomol. —-Schichten II 4216.

$C_{19}H_{40}S$ **Nonadecylmercaptan**, Pb-Verb. I 2528.

— 19 III —

$C_{19}H_8O_8N_8$ **Tetranitro-9.10-phenyltriazolo-4-azaphenanthren** (F. 248—250°) II 3160*.

$C_{19}H_{10}O_4N_4$ **4.6-Dinitrophenanthrido-[10′.9′.1.2]-benzimidazol** [1.2(10′.9′)-Phenanthrido-7.9-dinitro-4.5-benz-1.3-diazalin] II 4069.

$C_{19}H_{11}OCl$ **Triphenylenmonocarbonsäurechlorid** I 2449*.

$C_{19}H_{11}O_2N_5$ **9.10-[4′-Nitrophenyltriazolo]-4-azaphenanthren** (F. 324°) II 3159*.

$C_{19}H_{11}O_4N_3$ **3.7-Dinitro-9-phenylphenanthridin** (F. 275—277°) I 4630.

3-Nitro-9-*p*-nitrophenylphenanthridin (F. 294°) I 4630.

7-Nitro-9-*p*-nitrophenylphenanthridin (F. 327°) I 4630.

$C_{19}H_{11}O_6N$ **8-Oxy-4′-oxy-5′-carboxychinophthalon** I 1463*.

$C_{19}H_{11}O_6N_5$ ***N*-2′.4′.6′-Trinitrophenyl-9-aminophenanthridin** II 4069.

$C_{19}H_{11}N_2Cl$ **7-Chlor-6-methyl-[acenaphthyleno-1′.2′: 2.3-chinoxalin]** (F. 287°) I 1000.

$C_{19}H_{12}O_2N_2$ **7-Nitro-9-phenylphenanthridin** (F. 237°) I 4630.

$C_{19}H_{12}NBr$ **α-2′-[1′-Bromnaphthyl]-zimtsäurenitril** (Kp.$_{0,8}$ 235—245°) II 3810.

$C_{19}H_{12}N_5Cl$ **9.10-[3′-Chlor-4′-aminophenyltriazolo]-4-azaphenanthren** (F. 260°) II 3159*.

Triphenylencarbonsäureamid I 2449*.

$C_{19}H_{13}OCl$ **7-Chlor-10-methyl-1.2-benzanthron** II 314.

$C_{19}H_{13}ON$ **2-[α-Naphthyl]-4-oxychinolin** (F. 281°) II 1601.

2-[β-Naphthyl]-4-oxychinolin (F. 291°) II 1601.

9-Phenoxyacridin, Rkk. I 602.

$C_{19}H_{13}O_2N$ **1-Methylamino-2.3-benzanthrachinon** (F. 209°) I 3044.

2-[3-β-Naphthyl]-indolcarbonsäure (F. 223 bis 224° Zers.) II 1402.

3-(„1“)-Phenyl-5.6-(„4.5“)-benzindol-2-carbonsäure (F. 201°) II 2745.

3-(„7“)-Phenyl-6.7-(„5.6“)-benzindol-2-(„8“)-carbonsäure, Äthylester (F. 187°) II 2745.

Acetylderiv. v. 1.2-Benzo-3-azaanthran-9-ol (F. 177—178°) I 323.

$C_{19}H_{13}O_2N_5$ ***p*-Nitrobenzolazo-10-[9-amino-4-azaphenanthren]** (F. 290°) II 3159*.

$C_{19}H_{13}O_2Cl$ Lacton d. 2-[*p*-Chlor-α-oxy-α-methylbenzyl]-1-naphthoesäure (F. 99,8—100,4°) II 314.

$C_{19}H_{13}O_2Br$ α-2′-[1′-Bromnaphthyl]-zimtsäure (F. 206—207°) II 3810.

$C_{19}H_{13}O_3N$ 3-Phenoxy-2-aminoxanthon, Verwend. I 2630*.

$C_{19}H_{13}O_3N_3$ 1-[*p*-Nitrophenyl]-3-α-naphthylpyrazolon-(5) (F. 228°) I 3914.

1-[*p*-Nitrophenyl]-3-β-naphthylpyrazolon-(5) (F. 235°) I 3914.

$C_{19}H_{13}O_3Br$ 1-Benzoyl-2-acetoxy-6-bromnaphthalin (F. 136—137°) I 4043.

$C_{19}H_{13}O_5N_3$ 5.4′-Dinitro-2-benzamidodiphenyl (F. 250°) I 4630.

5-Nitro-2-*p*-nitrobenzamidodiphenyl (F. 209°) I 4630.

4′-Nitro-2-*p*-nitrobenzamidodiphenyl (F. 208°) I 4630.

$C_{19}H_{13}O_7N_3$ Trinitrotriphenylcarbinol (F. 263°) II 3236.

$C_{19}H_{13}NS$ 2-[β-Naphthylthio]-chinolin, Verwend. II 1863*.

$C_{19}H_{13}NHg$ Phenylquecksilberverbb. d. Acridins (F. 107—108°) I 374*.

$C_{19}H_{13}N_2Cl$ 2-*p*-Aminophenyl-8-chlor-6.7-benzochinolin (F. 218—220°) II 3010*.

$C_{19}H_{13}N_2Br$ 1.2.3.4-Tetrahydro-9-aza-1.2-[2′.3′-(1′-azanaphthol)]-6-bromfluoren (F. 216°) I 4045.

$C_{19}H_{13}N_4Br$ 1-Cyan-1-[4′-bromphenylazo]-5.6-benzo-7-azahydrinden (F. 175—176° Zers.) I 4046.

$C_{19}H_{14}ON_2$ 2-Methyl-4-phenoxy-*o*-phenanthrolin (F. 126—127°) I 2023*.

2-Methyl-4-phenoxy-*p*-phenanthrolin (F. 255°) I 2023*.

1-Phenyl-3-α-naphthylpyrazolon-(5) (F. 199°) I 3914.

1-Phenyl-3-β-naphthylpyrazolon-(5) (F. 127,5°) I 3914.

Acenaphthenchinon-*N*-methylphenylhydrazon (F. 114°) II 1402.

Carbazol-*N*-carbonsäureanilid (F. 202°) I 937*.

$C_{19}H_{14}ON_4$ s. *Acaprin*.

$C_{19}H_{14}O_2N_2$ Acenaphthenon-*o*-methoxyazobenzol bzw. **Acenaphthenchinon-*o*-methoxyphenylhydrazon** (F. 218°) II 1402.

***p*-Benzoyloxyazobenzol**, Dipolmoment I 1331.

$C_{19}H_{14}O_3N_2$ *p*-Benzoylbenzolazoresorcin I 316.

4′-Nitro-2-benzamidodiphenyl (F. 165,5°) I 4630.

$C_{19}H_{14}O_3N_4$ 2-Methylphthalaz-1.4-dion-5-azo-β-naphthol (F. 334° Zers.) I 1977.

3-Methylphthalaz-1.4-dion-5-azo-β-naphthol (F. 326° Zers.) I 1977.

$C_{19}H_{14}O_4Hg$ 4-Benzoyloxy-4′-hydroxymercuridiphenyläther, Acetat (F. 165°) II 3676.

$C_{19}H_{14}O_5S$ s. *Phenolrot* [*Phenolsulfonphthalein*].

$C_{19}H_{14}O_6N_4$ 3.4-Methylendioxybenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin (F. 185°) I 65.

$C_{19}H_{15}ON$ 4-Isopropyl-1.2-benzo-3-azafluorenon (F. 184°) I 324.

3-Propionylpyrenoxim (F. 192—193°), Beckmannsche Umlager. II 1949.

3-Propionylaminopyren (F. 231—232°) II 1949.

$C_{19}H_{15}OCl$ 2-Oxy-3-chlordiphenylbenzyläther (E. 56,7°) I 3833*.

2-Oxydiphenyl-4′-chlorbenzyläther (E. 51,8°) I 3833*).

1-Benzoyl-3-[*p*-chlorbenzal]-cyclopenten (F. 118°) II 4055.

$C_{19}H_{15}OBr$ 4-Brom-4′-benzyldiphenyläther (Kp.5 250—260°) II 3676.

$C_{19}H_{15}OAs$ 1-[4-Methoxyphenyl]-*o.o′*-diphenylylenarsin (F. 115—116°) I 3464.

$C_{19}H_{15}O_2N$ 3-Phenyl-4-benzylidenacetyl-5-methylisoxazol (F. 123—124°) I 1354.

Furylacrylsäurediphenylamid (F. 186—187°) II 844.

***o*-Xenolcarbonsäureanilid** (F. 120—121°) II 770*.

β-Naphthoylacetanilid (F. 130—131°) I 3914.

$C_{19}H_{15}O_2N_3$ 1-*p*-Nitrobenzyl-3.4-dihydrophenazin (F. 172°) I 604.

Diphenyl-*p*-nitrobenzamidin (F. 155°) I 62.

$C_{19}H_{15}O_2Cl$ 2-[*p*-Chlor-α-methylbenzyl]-1-naphthoesäure (F. 266—227° korr.) II 314.

$C_{19}H_{15}O_3N$ 1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-acetylbenzol, Verwend. I 2958*, 3268*.

$C_{19}H_{15}O_4N$ (s. *Eupaverin*).

1-[*o*-Carboxyphenyl]-2-methyl-5-phenylpyrrol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 110°) II 4061.

Verb. $C_{19}H_{15}O_4N$ aus p-Aldehydozimtsäure u. p-Aminozimtsäure (Unters. d. Diäthylesters auf kryst.-fl. Eigg.) I 4008.

$C_{19}H_{15}O_4N_3$ 5-Nitro-2.4-dianilinobenzoesäure (F. 240° Zers., korr.) I 1114.

$C_{19}H_{15}O_5N$ 1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3-methyl-4-oxybenzol-5-carbonsäure, Verwend. I 187*.

$C_{19}H_{15}O_6N$ (s. *Adlumidin*; *Capnoidin*).

$C_{19}H_{15}N_3S$ Benzolazophenyliminomethanthiophenyläther (F. 115°) II 520.

$C_{19}H_{16}ON_2$ *N.N.N′*-Triphenylharnstoff, diamagnet. Susceptibilität I 3325.

9-ω-Phenanthridylmethyl-*N*-pyridiniumhydroxyd, Salze I 4630.

$C_{19}H_{16}ON_4$ 2.4-Dimethyl-3-[2′-phenyl-3′-ketodihydro-1′.2′.4′]-triazolylchinolin (F. 295°) II 3539

$C_{19}H_{18}ON_6$ 5.5′-Diamino-8.8′-dichinolylharnstoff (F. 237—239°) II 3011*.

$C_{19}H_{16}O_2N_2$ *N*-β-Naphthyl-*N′*-phenyl-*N′*-acetylharnstoff (F. 311—312° korr.) II 1647.

2-Naphthylbrenztraubensäurephenylhydrazon (F. 187—188°) II 1402.

$C_{19}H_{16}O_2N_4$ 2′-Methyl-3-nitro-4-anilinoazobenzol (F. 146°) II 1222.

3′-Methyl-3-nitro-4-anilinoazobenzol (F. 120°) II 1222.

4′-Methyl-3-nitro-4-anilinoazobenzol (F. 138°) II 1222.

$C_{19}H_{16}O_3N_2$ *symm.* 3-Oxy-2-naphthoyl-*o*-tolylharnstoff II 303.

***symm.* 3-Oxy-2-naphthoyl-*p*-tolylharnstoff** II 303.

$C_{19}H_{16}O_4N_2$ *symm.* 3-Oxy-2-naphthoyl-*o*-methoxyphenylharnstoff II 303.

***symm.* 3-Oxy-2-naphthoyl-*p*-methoxyphenylharnstoff** II 303.

1-[*p*-Carboxyphenyl]-3.5-dimethyl-4-[*o*-carboxyphenyl]-pyrazol (F. 133°) II 4061.

4-Nitro-1-methoxy-2-naphthoesäure-*o*-toluidid (F. 175—176°) II 1232.

4-Nitro-1-methoxy-2-naphthoesäure-*m*-toluidid (F. 138—140°) II 1232.

4-Nitro-1-methoxy-2-naphthoesäure-*p*-toluidid (F. 164—165°) II 1232.

$C_{19}H_{16}O_4N_4$ *p*-Toluylaldehyd-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 183°) I 65.

Acetophenon-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 182°) I 65.

$C_{19}H_{16}O_5N_4$ 4-Methoxybenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 188°) I 65.

$C_{19}H_{16}O_6N_4$ 3-Methoxy-4-oxybenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 175°) I 65.

Malondi-[3.4-dioxymethylenbenzalhydrazid] (F. 223°) I 2343.

$C_{19}H_{16}N_2S$ 3(„2“)-Äthyldihydrobenzthiazolylidenchinaldin (F. 137°) I 3575*; II 1718*.

3-Methyldihydrobenzthiazolyliden-3′-methylchinaldin (F. 188°) I 3574*.

3(„2“)-Methyl-4.5(„3.4“)-benzodihydrobenzthiazolyliden-*p*-toluchinaldin (F. 248°) I 3575*.

$C_{19}H_{16}N_2S_2$ 3(„2“)-Methyldihydrobenzthiazolyliden-4′-methylthiolchinaldin (F. 218°) I 3575*; II 1718*.

$C_{19}H_{16}N_3Br$ 4-Oxotetrahydroacridin-[4′-bromphenyl]-hydrazon (F. 153°) I 4045.

$C_{19}H_{17}ON$ 1.1-Diphenyl-2-[pyridyl-2]-äthanol-(1) (F. 142°) II 1774.

1.2.3.4-Tetrahydro-9-phenoxyacridin (F. 102°) I 320.

4-Amino-4′-tolyldiphenyläther, Verwend. II 968*.

p-Methoxyphenylbiphenylamin, Verwend. I 1678*.
Benzoxydiphenylamin, Verwend. I 1678*.
4-Phenoxy-2-methyldiphenylamin, Verwend. II 968*.
3'-Methyl-4-phenoxydiphenylamin, Verwend. II 968*.
p-Tolylaminodiphenyläther, Verwend. II 969*.
2.3-[3'.4'-Acenaphtheno]-1.4.5.6.7.8-hexahydrochinolon-(4) II 3243.
1.2.3.4-Tetrahydro-5-phenylacridon II 3242.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-phenylacridon II 3242.

$C_{19}H_{17}ON_3$ 2-Butylamino-1.9-anthrapyrimidin, Bromier. I 1880*.

$C_{19}H_{17}OBr_3$ Tribrommethyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton (F. 173—175°) I 1352.

$C_{19}H_{17}OAs$ 1-Methyl-1-phenyl-*o.o'*-diphenylylenarsoniumhydroxyd, Jodid (F. 117—118°) I 3465.

$C_{19}H_{17}O_2N$ *p*-Methylaminophenyl-*p'*-oxybiphenyläther, Verwend. II 969*.
2-Isopropyl-3-phenylcinchoninsäure (F. 284° Zers.) I 324.
2-Phenyl-3.4-trimethylen-2.3-dihydrochinolin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 102°) I 4631.
Monoacetylderiv. d. 1-Anilinomethyl-2-naphthols (F. 176°) I 4632.
Monoacetylderiv. d. 2-Anilinomethyl-1-naphthols (F. 127°) I 4632.

$C_{19}H_{17}O_2N_3$ 4-[3'(,,2'')-Äthyl-2'(,,1'')-benzoxazyliden]-3-methyl-1-phenyl-5-pyrazolon I 4004*.

$C_{19}H_{17}O_2As$ 6-Methyl-6-phenylphenoxarsoniumhydroxyd, Jodid (F. 170—171°) I 3465.

$C_{19}H_{17}O_3N$ 1-Amino-2.4-diphenoxy-5-methoxybenzol, Verwend. I 188*.
1-Oxy-2-naphth-*o*-phenetidid (F. 141—142°) I 66.
1-Oxy-2-naphth-*p*-phenetidid (F. 154—155°) I 66.
1.2-Diphenyl-3-acetoxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 163°) II 69.
Diacetylverb. d. 1.2-Dihydro-2-phenyl-4-oxychinolin (F. 122°) II 3540.

$C_{19}H_{17}O_4N$ 1-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin (F. 160—161°), Darst., Eigg., spasmolyt. Wrkg. I 3626; Extinkt.-Kurve I 2883.
1-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 186°) I 3626.
2-Phenyl-4-[2-äthoxy-3-methoxybenzal]-oxazolon (F. 140°) II 2731.
1-[γ-Oxobutylamino]-4-methoxyanthrachinon II 3465*.
1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-benzol-2-oxäthyläther, Verwend. II 3164*.
1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-benzol-3-oxäthyläther, Verwend. II 3164*.
1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-benzol-4-oxäthyläther, Verwend. II 3164*.

$C_{19}H_{17}O_4Br$ *p*-Tolyl-6-brom-β-äthoxy-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 127°) I 2707.

$C_{19}H_{17}O_5N$ Alkaloid $C_{19}H_{17}O_5N$ (Alkaloid $\varkappa$), Bezeichn. als Alkaloid F*14* II 324.

$C_{19}H_{17}O_6N$ (s. *Adlumidin*; *Capnoidin*).
Alkaloid $C_{19}H_{17}O_6N$ (Alkaloid ν), Bezeichn. als Alkaloid F*25* II 324.

$C_{19}H_{17}O_7N_{15}$ s. *Xanthopterin*.

$C_{19}H_{17}O_8Cl$ Chloratranorin s. unter $C_{18}H_{15}O_8Cl$.

$C_{19}H_{17}O_6Br$ 6-Brom-4'-methoxy-7-[$\beta.\gamma$-dioxypropoxy]-flavon (F. 116—117°) I 4628.

$C_{19}H_{17}N_3S$ *S*-Phenyl-1.4-diphenylthiosemicarbazid (F. 75°) II 520.

$C_{19}H_{18}ON_2$ *N*-β-Naphthyl-*N'*-*p*-xylylharnstoff (F. 245—247° korr.) II 1647.

$C_{19}H_{18}ON_4$ 4-Amino-2-butylamino-1.9-anthrapyrimidin, Rkk. I 1879*.
4-Aminonaphthalin-1.1'-azo-4'-*N*-acetylmethylaminobenzol, Verwend. I 2792*.
4-Aminonaphthalin-1.1'-azobenzol-2'-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 2791*.
4-Aminonaphthalin-1.1'-azobenzol-4'-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 2792*.

$C_{19}H_{18}OBr_2$ Dibrommethyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton (F. 102—104°) I 1352.

$C_{19}H_{18}O_2N_2$ Tetrolsäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid (F. 124°) II 302.
2-Piperidinophenylphthalimid (F. 119—120°) II 4062.

$C_{19}H_{18}O_2S$ α-Anthrachinonamylthioäther II 1168*.

$C_{19}H_{18}O_2N_4$ δ-Phenylimido-γ-[2-phenyl-3-ketodihydro-1.2.4]-triazolyl-β-ketopentan (F. 205 bis 207°) II 3539.

$C_{19}H_{18}O_3N_2$ 1-Amino-2.5-dimethoxy-4-[1'-naphthoylamino]-benzol, Verwend. II 3012*.

$C_{19}H_{18}O_4Cl_2$ *p*-Tolyl-α-chlor-β-äthoxy-β-6-chlor-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 95°) I 2706.

$C_{19}H_{18}O_4Br_2$ *p*-Tolyl-α-brom-β-äthoxy-β-6-brom-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 104°) I 2706.

$C_{19}H_{18}O_4S_2$ β-Naphthylsulfonyläthyl-*p*-tolylsulfon (F. 202°) II 2842*.

$C_{19}H_{18}O_6N_2$ 2-Allylisochavibetol-[2'.4'-dinitrophenyl]-äther (F. 140,5—141,5°) II 57.
2.4-Dinitro-6-cyclohexylphenylbenzoat (F. 128 bis 129°) I 3101*.

$C_{19}H_{19}ON$ Tolylaminoäthylnaphthol, Verwend. II 969*.
2-Xylylamino-1-methoxynaphthalin, Verwend. II 969*.
7-Xylylamino-2-methoxynaphthalin, Verwend. II 969*.
p-Methoxyphenyl-1.8-dimethyl-β-naphthylamin, Verwend. II 968*.
1-Keto-2-[*p*-dimethylaminobenzal]-tetrahydronaphthalin (F. 155,5—156,5° korr.) II 60.

$C_{19}H_{19}ON_3$ *N*-[β-Phenyläthyl]-[chinolyl-(8)-oxy]-essigsäureamidin, Hydrochlorid (F. 181—182°) I 2022*.

$C_{19}H_{19}OBr$ Monobrommethyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton (F. 83—85°) I 1352.

$C_{19}H_{19}OP$ Methyltriphenylphosphoniumhydroxyd, Verwend. v. Salzen I 158.

$C_{19}H_{19}OAs$ Methyltriphenylarsoniumhydroxyd, Jodid (F. 175—176°) I 3465.

$C_{19}H_{19}O_2N$ γ-Benzyloxy-*n*-propyl-8-chinolyläther II 2271.
α-Methyl-β-benzyloxyäthyl-8-chinolyläther II 2271.
1-Benzyl-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 106°) I 3626; II 1602.
1-Furyl-5-oxo-7-dimethylaminophenyl-1.3.6-heptatrien (F. 121°) I 3335.
1.4-Dioxo-2-isobutyl-3-phenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin ($F._{Vak.}$ 118°) II 1771.
2-[Isobutylamino]-2-phenylindandion-(1.3), Hydrolyse II 1771.
1-Phenyl-2-ω-phenyläthyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 194°) II 69.
p-Xenylamino-Δ'-cyclohexen-2-carbonsäure, Äthylester (F. 107°) II 3242.
3-Aminoacenaphthen-Δ'-cyclohexencarbonsäure, Äthylester (F. 122°) II 3242.

$C_{19}H_{19}O_3N$ 1-[4'-Methoxyphenyl]-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin, Chlorhydrat (F. 185° Zers.) I 3626.
2.4.6-Trimethoxyphenyl-α-naphthylamin, Verwend. II 968*.
Nitromethyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton (F. 110—114°) I 1352.
2-α-Anilinobenzylcyclopentan-1-on-2-carbonsäure, Äthylester (F. 88°) I 4631.

$C_{19}H_{19}O_3N_3$ 3-Nitro-5-piperidino-7-methoxyacridin (F. 220° Zers.) II 72.
Acetylaminocinnamylglycinanilid (F. 207—212°) II 1973.

$C_{19}H_{19}O_3N_5$ *symm.* *p*-[3-Methylpyrazolon-(5)-yl-(1)]-phenyl-*p'*-acetylaminophenylharnstoff II 4318*.

$C_{19}H_{19}O_4N$ (s. *Bulbocapnin*; *Domesticin*).
β-Keto-α-cyan-γ-benzyloxy-α-veratrylpropan (F. 78—79°) I 1136.

$C_{19}H_{19}O_4Cl$ *p*-Tolyl-α-chlor-β-äthoxy-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 95°) I 2706.

$C_{19}H_{19}O_4Br$ *p*-Tolyl-α-brom-β-äthoxy-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 115°) I 2706.
3-Brom-2.2-dimethoxy-3-methyl-1.4-diphenyl-1.4-butandion (F. 144°) I 2542.

$C_{19}H_{19}O_5N$ Alkaloid $C_{19}H_{19}O_5N$ (Alkaloid λ), Bezeichn. als Alkaloid F *15* II 324.

$C_{19}H_{19}O_5Cl$ Trimethyl-μ'-oxybrasilinchlorid (3.9.10-Trimethoxy-μ·μ'-dioxychromindanylchlorid) I 4466.

$C_{19}H_{19}O_5Br$ Trimethyl-μ'-oxybrasilinbromid (3.9.10-Trimethoxy-μ·μ'-dioxychromindanylbromid) I 4466.

$C_{19}H_{19}O_6N$ α-Piperonyl-α-oxy-β-*N*-homopiperonoylaminopropan, Vgl. d. Extinkt. mit α-Piperonyl-α-oxy-β-*N*-piperonoylaminopropan I 2883.

$C_{19}H_{19}O_7N$ 1-Oxy-3-[4'-diäthylamino-2'-oxybenzoyl]-benzol-4.6-dicarbonsäure (F. 160—170°), Herst., Rkk. I 1461*; Verwend. II 778*.

$C_{19}H_{19}O_9Cl$ Trimethyl-μ'-oxybrasilinperchlorat (3.9.10-Trimethoxy-μ·μ'-dioxychromindanylperchlorat) I 4466.

$C_{19}H_{19}O_{11}N_{15}$ s. *Leukopterin*.

$C_{19}H_{19}NSe$ *p*-Dimethylaminotolyl-β-naphthylselenid, Verwend. II 969*.

$C_{19}H_{19}NTe$ *p*-Dimethylaminotolyl-β-naphthyltellurid, Verwend. II 969*.

$C_{19}H_{20}ON_2$ 2-β-Anilidovinylchinolinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4002*.
2-β-Anilidovinyl-6-methylchinolinmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4003*.

$C_{19}H_{20}O_2N_2$ 1.3-Di-[furyl-(2')-methyl]-2-phenyltetrahydroimidazol (Kp.$_{24}$ 190—195°) I 4049.
1-Amylamino-4-aminoanthrachinon II 1315*.
1-Methylamino-4-*n*-butylaminoanthrachinon I 737*.
1-Methylamino-4-isobutylaminoanthrachinon I 737*.

$C_{19}H_{20}O_2N_4$ Äthylmalondi-[benzalhydrazid] (F. 241°) I 2343.

$C_{19}H_{20}O_3N_2$ 2(„1")-β-Acetanilidovinylbenzoxazoläthylhydroxyd (μ-Phenylacetaminoäthenylbenzoxazoläthylhydroxyd), Verwend. d. Jodids I 3999*, 4571.

$C_{19}H_{20}O_3N_{20}$ s. *Guanopterin*.

$C_{19}H_{20}O_3Cl_2$ *p*-Tolyl-α-chlor-β-äthoxy-β-3-chlor-*p*-anisyläthylketon (F. 128°) I 2706.

$C_{19}H_{20}O_3Br_2$ *p*-Tolyl-α-brom-β-äthoxy-β-3-brom-*p*-anisyläthylketon (F. 103°) I 2706.

$C_{19}H_{20}O_4N_2$ (s. *Ornithursäure*).
β-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthyl-*o*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 232,5—233°) II 3119*.
β-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthyl-*m*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 216—217°) II 3119*.
β-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 236,2°) II 3119*.

$C_{19}H_{20}O_4N_4$ Malondi-[4-methoxybenzalhydrazid] (F. 221°) I 2343.

$C_{19}H_{20}O_4S_2$ β.δ-Benzylsulfonyläthylsulfonyl-α-phenylbutadien (F. 154°) I 1959.

$C_{19}H_{20}O_5N_2$ 2.4-Dinitro-6-cyclohexylphenolbenzyläther (F. 110,5—111°) I 3102*.
1-Propandiolamino-4-äthanolaminoanthrachinon II 3466*.
Anhydrokotarninoanthranilsäure, Methylester (F. 136°) I 1361.
1-Acetoacetylamino-2.5-dimethoxy-4-benzoylaminobenzol, Verwend. II 956*.

$C_{19}H_{20}O_5N_4$ Osazon aus *d*-Glucoascorbinsäure (F. 215°) I 3213.

$C_{19}H_{20}O_6Br_2$ α-2-Oxy-4-[β'.γ'-dioxypropoxy]-benzoyl-β-4-methoxyphenyl-α.β-dibromäthan I 4628.

$C_{19}H_{20}O_7N_2$ 1-Propandiolamino-4-äthanolamino-5.8-dioxyanthrachinon II 3466*.

$C_{19}H_{20}O_{10}N_8$ Methylglyoxal-4.6-dinitro-3-äthoxyphenylosazon (F. 294°) II 1214.

$C_{19}H_{21}ON$ 1-Mesityl-1-methoxy-3-phenyl-1-propen-3-imin, Hydrobromid II 2261.
Aminomethyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton (F. 143—146°) I 1352.
1-[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-1-methyl-2-phenyl-2-iminoäthan II 2261.
1-Keto-2-[*p*-dimethylaminobenzyl]-tetrahydronaphthalin (F. 112—112,5° korr.) II 61.
Methyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-ketonoxim (F. 109—110°) I 1351.
Verb. $C_{19}H_{21}ON$ (F. 167—169°) aus Methyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-ketonoxim I 1352.

$C_{19}H_{21}OCl$ 2-Cyclohexylphenyl-4'-chlorbenzyläther (E. 53,2°) I 3833*.
isomere x-Chlor-2-cyclohexylphenylbenzyläther I 3833*.

$C_{19}H_{21}O_2N$ 4-Chalkonmorpholin (F. 80,5—81,0° korr.) I 1789.
β-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthylbenzoat, Salze II 3119*.

$C_{19}H_{21}O_2N_3$ s. *Ergotocin*.

$C_{19}H_{21}O_3N$ (s. *Epistephanin*; *Protocuridin*; *Thebain*).
1-[4'-Methoxybenzyl]-6.7-methylendioxy-*N*-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 3396.

$C_{19}H_{21}O_3N_3$ Acetyl-*l*-phenylalanylglycinanilid (F. 208—209°) II 1973.

$C_{19}H_{21}O_3N_5$ Verb. $C_{19}H_{21}O_3N_5$ (F. 160—161° Zers.) aus Verb. $C_{12}H_{16}O_2N_4$ [aus Durochinon u. Diazomethan] u. Phenylisocyanat I 2533.

$C_{19}H_{21}O_3Cl$ *p*-Tolyl-α-chlor-β-äthoxy-β-*p*-anisyläthylketon (F. 103°) I 2706.
Follikelhormonchlorkohlensäureester (F. ca. 100°) I 2402*.

$C_{19}H_{21}O_3Br$ *p*-Tolyl-α-brom-β-äthoxy-β-*p*-anisyläthylketon (F. 105°) I 2706.

$C_{19}H_{21}O_4N$ (s. *Aurotensin*; *Cularidin* [*O-Desmethylcularin*]; *Floripavin*).
6-Methoxy-2-[3'-methoxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin-3-carbonsäure (F. 233 bis 235°) I 3632.
Alkaloid $C_{19}H_{21}O_4N$ (Alkaloid F 29) (F. 262°) aus Dicentra eximia II 324.
Alkaloid $C_{19}H_{21}O_4N$ (Alkaloid F 30, *N*-Desmethylcularin ?) (F. 102°) aus Dicentraarten II 325.

$C_{19}H_{21}O_4Cl$ β-[*p*-Benzoylphenoxy]-β'-chloräthoxydiäthyläther (Kp.$_3$ 250—260°) I 1457*.
Chlorbenzoat d. Monoxylenyldiäthylenglykoläthers, Verwend. II 431*.

$C_{19}H_{21}O_5N$ *N*-Formyl-β-[3-methoxyphenyl]-*N*-[3'-methoxybenzyl]-alanin (F. 186—188°) I 3632.

$C_{19}H_{21}O_6N$ α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-α-phenacetyloxy-β-nitropropan II 1602.
α-3.4-Methylendioxyphenyl-β-veratroylaminopropanol (F. 158°) I 3625.
α-3.4-Dimethoxyphenyl-β-piperonoylaminopropanol (F. 148°) I 3625.
Verb. $C_{19}H_{21}O_6N$(?) (F. 208—209°) aus Rottlerintetramethyläther (Bldg., Elgg.) I 2193; (Zus.) I 3928.

$C_{19}H_{21}O_7N$ α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-α-anisoyloxy-β-nitropropan II 1602.

$C_{19}H_{21}O_8Br$ Isopropylidenbromleucodrinmethyläther (F. 108—110°) II 1785.

$C_{19}H_{21}N_2Cl$ Cinchoninchlorid (F. 70—72°) I 4051.
Cinchonidinchlorid (F. 108—109°) I 4051.

$C_{19}H_{22}ON_2$ (s. *Cinchonidin*; *Cinchonigin*; *Cinchomilin*; *Cinchonin*).
N-Phenyl-*N'*-*p*-methylphenacylpiperazin (F. 136 bis 138°), Darst., Elgg., Derivv. I 896; Red. I 1786.
1.1'-Diäthyl-4-pyrido-4'-cyanin ([1-Äthyl-4-pyridin]-methincyanin), Perchlorat (F. 172 bis 174° Zers.) I 1926.

$C_{19}H_{22}O_2N_2$ (s. *Apochinin*; *Apocuprein*).
N-Phenyl-*N'*-*p*-methoxyphenacylpiperazin (F. 145—147°) I 896.

Salicylaldehydpentamethylendiimin (F. 64°) I 315.
Salicylaldehyd-β-methyltetramethylendiimin (F. 67°) II 1230.
Salicyl-*d*-β-methyltetramethylendiimin, Darst. v. Metallsalzen II 1230.
β-[*ac*.Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthyl-*o*-aminobenzoat, Dihydrochlorid (F. 150°) II 3119*.
β-[*ac*.Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthyl-*m*-aminobenzoat, Dihydrochlorid (F. 205—206°) II 3119*.
β-[*ac*.Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthyl-*p*-aminobenzoat, Dihydrochlorid (F. 222—224°) II 3119*.
2-Amino-2'-methyl-1.1'-diphenyläther-4-carbonsäurepiperidid, Verwend. II 777*.
2-Amino-3'-methyl-1.1'-diphenyläther-4-carbonsäurepiperidid, Verwend. II 777*.
2-Amino-4'-methyl-1.1'-diphenyläther-4-carbonsäurepiperidid, Verwend. II 777*.
4-Äthylbenzylaminoacetoacetanilid (F. 73—76°) II 420*.
Dibenzoylcadaverin (F. 131—133°) I 2723.
Benzoyl-*l*-leucinanilid (F. 212,5°) II 1973.

$C_{19}H_{22}O_3N$ s. *Menisin*.

$C_{19}H_{22}O_4N_2$ s. *Chitenin*.

$C_{19}H_{22}O_4S_2$ 1.4-Dibenzylsulfonyl-2-methylbuten-(2), Rkk. I 595; II 1573.
Dihydroverb. d. β.δ-Benzylsulfonyläthylsulfonyl-α-phenylbutadiens (F. 124°) I 1959.

$C_{19}H_{22}O_5N_4$ 4-Isopropylbenzal-α-[3-äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazin (F. 164°) I 65.

$C_{19}H_{22}O_6N_2$ 1-Acetoacetylamino-2.5-diäthoxy-4-furoylaminobenzol, Verwend. II 956*.

$C_{19}H_{22}N_2S$ 4-Diphenylcyclohexylthioharnstoff (F. 180°) I 2159.

$C_{19}H_{23}ON$ α-1-Oxy-2-[*p*-dimethylaminobenzyl]-tetrahydronaphthalin (F. 100—100,5° korr.) II 61.
β-1-Oxy-2-[*p*-dimethylaminobenzyl]-tetrahydronaphthalin (Kp.2 195—198° korr.) II 61.
1-Amino-4-cyclohexylbenzol-2-benzyläther, Verwend. II 777*.
α,α-Dimethyl-γ-[*p*-tolyl]-buttersäureanilid (F. 119°) II 2585.

$C_{19}H_{23}O_2N$ (s. *Protocurarin*).
1-Keto-2-diäthylamino-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 90—95°) II 3238.

$C_{19}H_{23}O_2N_3$ (s. *Basergin*; *Ergobasin* [*Ergometrin, Ergonovin, d-Lysergsäure-d-isopropanolamid*]; *Ergobasinin* [*Ergometrinin, d-Isolysergsäure-d-isopropanolamid*]).
Dihydroergotocin (F. 227—232°) I 1161*.
***l*-Lysergsäure-*l*-isopropanolamid** (F. 159—162° korr., Zers.) II 1244.
***l*-Isolysergsäure-*d*-isopropanolamid** II 1243.
***l*-Isolysergsäure-*l*-isopropanolamid** (F. 196° Zers.) II 1244.

$C_{19}H_{23}O_3N$ (s. *Armepavin*; *Dionin* [*Äthylmorphin*]).
1-Benzyl-6.7-methylendioxy-*N*-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 240° Zers.) II 3396.

$C_{19}H_{23}O_3N_3$ Chitenamid (F. 203°) I 4051.

$C_{19}H_{23}O_3Cl$ β-[*o*-Benzylphenoxy]-β'-chloräthoxydiäthyläther (Kp.3 205—208°) I 1457*.
β-[*p*-Benzylphenoxy]-β'-chloräthoxydiäthyläther (Kp.4 241—247°) I 1457*.
3-Chlor-$\Delta_{4.5}^{2.3}$-ätiobiliansäureanhydriddien, Erkennen als 3-Chlor-$\Delta_{5.6}^{3.4}$-ätiobiliansäureanhydriddien II 1612.
3-Chlor-$\Delta_{5.6}^{3.4}$-ätiobiliansäureanhydriddien, Konst., Erkennen d. 3-Chlor-$\Delta_{4.5}^{2.3}$-ätiobiliansäureanhydriddiens als — II 1612.

$C_{19}H_{23}O_3Br$ γ-[2-Methyl-Δ^1-cyclohexenyl]-buttersäure-*p*-bromphenacylester (F. 64°) II 1031.

$C_{19}H_{23}O_3P$ *n*-Butyl-[1.3-diphenylpropan-1-on-3-phosphonsäure] (F. 191—193°) II 294.

$C_{19}H_{23}O_4N$ (s. *Cinnamylcocain*; *Truxillin*).
Morphinmethoxymethyläther, katalyt. Red. I 3948*.
α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-β-phenacetaminopropanol (F. 116°) I 3625; II 1602.
Alkaloid $C_{19}H_{23}O_4N$ (Alkaloid F 24) (F. 138°) aus Corydalis aurea II 325.

$C_{19}H_{23}O_4N_5$ 4-Amino-2-methoxy-5-methyl-4'-nitro-1.1'-azobenzol-2'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2-methyl-5-methoxy-4'-nitro-1.1'-azobenzol-2'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.

$C_{19}H_{23}O_5N$ 6-Diphenylamino-β-*d*-methylchinovosid (F. 208°) I 4636.
Methoxymethylmorphin-*N*-oxyd, solvatisierte, kryst., *1* Mol. Krystallaceton enthaltende Form (Herst.) I 3948*.
α-3.4-Dimethoxyphenyl-β-anisoylaminopropanol (F. 137°) I 3625; II 1602.

$C_{19}H_{23}O_5N_5$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-4'-nitro-1.1'-azobenzol-2'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2.5-diäthoxy-4'-nitro-2'-carbonsäuredimethylamid, Verwend. I 2791*.

$C_{19}H_{23}O_6N$ Dihydroderiv. $C_{19}H_{23}O_6N$ (F. 162°) aus Verb. $C_{19}H_{21}O_6N$ (aus Rottlerintetramethyläther) I 2193; (Eigg., Zus.) I 3928; (Auffass. als Verb. $C_{36}H_{42}O_{11}N_2$) I 3929.

$C_{19}H_{23}N_2Cl$ Hydrocinchonidinchlorid, Hydrochlorid (F. 233—235° Zers.) I 4051.

$C_{19}H_{24}ON_2$ (s. *Curarin*; *Hydrocinchonidin* [*Dihydrocinchonidin*]; *Hydrocinchonin* [*Cinchotin, Dihydrocinchonin*]).
***N*-Phenyl-*N'*-β-*p*-tolyl-β-oxyäthylpiperazin** (F. 127—128° korr.) I 1786.
4-Chinolyl-α-*N*-crotylpiperidylcarbinol (F. 89 bis 90°) I 4053.

$C_{19}H_{24}O_2N_2$ 4-[6-Methoxychinolyl]-α-*N*-allylpiperidylcarbinol (F. 136—137°) I 4054.
1.3-Di-[*p*-methoxybenzyl]-tetrahydroimidazol (F. 30°) I 4047.
Hydrocupreidin, Wrkg. auf d. Fibrillat. d. Herzens (Vgl.) I 4497.
Hydrocuprein (Hydroapochinin), Rkk. II 2270; Wrkg. auf d. Fibrillat. d. Herzens (Vgl.) I 4497.
1.2.2-Trimethyl-6-benzoylamino-1.2.3.4-tetrahydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 209°) I 1125.

$C_{19}H_{24}O_2N_4$ Essigsäure-*symm*.-di-*p*-dimethylaminophenylmonoureid (F. 149°) II 1765.
4-Amino-2-methoxy-5-methyl-1.1'-azobenzol-2'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2-methoxy-5-methyl-1.1'-azobenzol-3'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-3-methyl-5-methoxy-1.1'-azobenzol-3'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2-methoxy-5-methyl-1.1'-azobenzol-4'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2-methyl-5-methoxy-1.1'-azobenzol-4'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2793*.

$C_{19}H_{24}O_2S_2$ Formaldehydacetal d. β-Oxyäthyl-*p*-tolylsulfids (Formaldehyddi-[β-thiokresoxyäthyl]-acetal) (F. 37,5°) I 1679*, 3123*.

$C_{19}H_{24}O_3N_4$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1'-azobenzol-2'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1'-azobenzol-3'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1'-azobenzol-4'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.

$C_{19}H_{24}O_4N_4$ Methylhexylketon-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazon (F. 54°) I 65.
6-Methylglucosazon (F. 178—180°) II 3089.
3-Methylgalaktosazon I 3474.
6-Methylgalaktosazon (F. 204—205°) I 3474.

$C_{19}H_{24}O_5S_2$ 1.4-Dibenzylsulfonyl-2-methyl-2 (oder 3)-oxybutan I 595.

$C_{19}H_{24}O_9N_4$ Theophyllintriacetyl-*d*-allomethylosid (F. 217—218°) I 2365.

$C_{19}H_{24}N_2S$ 4-Diphenyldipropylthioharnstoff (F. 117°) I 2159.

$C_{19}H_{25}ON$ 1-Äthoxy-4-[β-piperidyläthyl]-naphthalin (Kp.0,5 180—190°) II 3573*.

1-Amino-4-isohexylbenzol-2-benzyläther, Verwend. II 777*.
p-**Butoxy-***p'*-**methylditolylamin**, Verwend. II 969*.
$C_{19}H_{25}ON_3$ **3.6-Diamino-10-methylacridiniumisoamyläther**, Herst. I 1623*.
$C_{19}H_{25}OCl$ **Enolchlorid** $C_{19}H_{25}OCl$ (F. 143°) aus $\Delta^{4,5}$-Androstendion-(3.17) II 1611.
$C_{19}H_{25}OAs$ **Methylcyclohexyldiphenylarsoniumhydroxyd**, Jodid (F. 220—221°) I 3465.
$C_{19}H_{25}O_2N$ **Benzyloxyäthyl-***m*-**diäthylaminophenyläther** II 2271.
2-Äthyl-1-hexanol-α-naphthylurethan (F. 60 bis 61°) II 3532.
2.2-Diäthylbutanol-(1)-α-naphthylurethan (F. 135 bis 136°) II 1572.
$C_{19}H_{25}O_2Br$ **6-Brom-$\Delta^{4,5}$-androstendion** (F. 170 bis 171°) I 374*.
$C_{19}H_{25}O_3N_5$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1'-azobenzol-4'-***N*-**äthylcarbonsäuredimethylamid**, Verwend. I 2793*.
$C_{19}H_{25}O_4N$ **Dihydromorphinmethoxymethyläther** (F. 99—101°) I 3948*.
3.4.5-Trioxyphenyläthylmethylbenzalammoniumhydroxyd, Jodid I 613.
$C_{19}H_{25}O_4N_2$ s. *Kouminidin*.
$C_{19}H_{25}O_5N$ **Dihydromorphinmethoxymethyläther-***N*-**oxyd** I 3948*.
$C_{19}H_{25}O_7N$ **Diacetongalaktose-6-phenylcarbimid** (F. 84—85°) II 2267.
$C_{19}H_{25}O_{10}N$ *N*-**Tetraacetylglucosidopyridiniumhydroxyd**, Red. d. Bromids I 3472.
$C_{19}H_{25}O_{12}N$ *d*-[α-**Galaheptonsäure**]-**nitrilhexaacetat** (F. 194° korr.) II 2939.
$C_{19}H_{26}ON_2$ **4-Chinolyl-α-***N*-**butylpiperidylcarbinol**, Hydrochlorid (F. 100—101°) I 4053.
N-*β*-**Naphthyl-***N'*-*n*-**octylharnstoff** (F. 98—99° korr.) II 1647.
1-Amyl-2-phenyl-5-methyl-4.5.6.7-tetrahydro-3-indazolon I 2917*.
$C_{19}H_{26}O_2N_2$ **4-[6-Methoxychinolyl]-α-***N*-**propylpiperidylcarbinol** (F. 153—154°) I 4054.
4-Chinolyl-α-*N*-**allylpiperidylcarbinolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 186—186,5° Zers.) I 4053.
Isononylenbernsteinsäure-*m*-**aminophenylimid** (Kp.9 268—275°) I 2060*.
$C_{19}H_{26}O_2Br_2$ **Dehydroandrostendiondibromid** („**Dibrom-$\Delta^{5,6}$-dehydroandrosteron**"), HBr-Abspalt. I 374*.
$C_{19}H_{26}O_4N_4$ *l*-**Galakto-***d*-**heptomethylosazon** (F. 202° Zers.) II 2940.
$C_{19}H_{26}O_5S$ **Androstendionsulfonsäure** (F. 196° Zers.) I 2402*, 3211.
$C_{19}H_{26}O_8S$ **3-***p*-**Tosyl-1.2.5.6-diacetonglucose**, Hydrolyse II 3930.
6-*p*-**Tosyldiacetongalaktose** (F. 93° korr.) II 4247.
6-*p*-**Toluolsulfo-1.2.3.4-diaceton-***d*-**tagatose** (F. 99—100°) I 4641.
1-Toluolsulfo-2.3.4.5-diacetonfructose (F. 83°), Darst., Rkk. I 4641; Verh. gegen NaJ II 321.
$C_{19}H_{26}N_2S$ *β*-**Naphthyldiisobutylthioharnstoff** (F. 136°) I 2159.
$C_{19}H_{27}ON_3$ *N.N*-**Dibutyl-[chinolyl-(8)-oxy]-essigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 136°) I 2022*.
$C_{19}H_{27}OCl$ **3-Chlor-$\Delta^{5,6}$-androstenon-(17)** (**3-Chlordehydroandrosteron**, **Dehydroandrosterylchlorid**) (F. 154,5°), Darst., Eigg. I 2557; II 1611; Struktur II 2759.
$C_{19}H_{27}O_2N$ **2.4-Dimethyl-6.7-di-***n*-**butyloxychinolin** (F. 49°) I 4034.
Verb. $C_{19}H_{27}O_2N$ (F. 240°) aus Atisin I 2186.
$C_{19}H_{27}O_2Br$ **2-Bromandrostandion-(3.17)**, HBr-Abspalt. II 2594, 3546.
4-Bromätiocholandion-(3.17) (F. 195° Zers.) II 1416.
$C_{19}H_{27}O_3N_3$ **Base** $C_{19}H_{27}O_3N_3$ aus 6-Methoxy-4-(γ-diäthylamino-β-oxypropyl)-aminochinolinpikrat I 3775.
$C_{19}H_{27}O_3Br$ *p*-**Bromphenacylester** $C_{19}H_{27}O_3Br$ (F. 49—50°) aus d. Säure $C_{11}H_{22}O_2$ (aus Phthionsäure) I 2199.
$C_{19}H_{27}O_6N$ **3-Nitrophthalsäure-2-***n*-**undecylester** (F. 123,2—123,3 korr.) I 3769.
$C_{19}H_{27}O_{10}N$ **Lotaustralintetraacetat** (F. 127 bis 128,5°) II 2754.
$C_{19}H_{27}O_{13}N$ *d*-[α-**Galaheptose**]-**oximhexaacetat** (F. 130° korr.) II 2939.
$C_{19}H_{28}ON_2$ *N*-**Phenyl-***N'*-**äthyl-***N'*-**isocamphylharnstoff** (F. 120,5—121°) II 3401.
$C_{19}H_{28}O_2N_2$ α.*β*-**Dipiperidino-***β*-**phenylpropionsäure**, Äthylester (F. 74—75°) II 1398.
$C_{19}H_{28}O_3N_2$ **3-Nitro-4-dodecylphenylisocyanat** II 1677*.
$C_{19}H_{28}O_4N_2$ *N*-[**2.5-Diäthoxy-4-acetoacetylaminophenyl**]-**piperidin** (F. 106—108°) II 420*.
$C_{19}H_{28}O_{14}S$ **Brenzcatechin-[***β*-*d*-**glucosid-(1)**]-[(**6-mesyl**)-*β*-*d*-**glucosid-(2)**] II 2127.
$C_{19}H_{29}ON$ *p*-**Dodecylphenylisocyanat** (Kp.25 230°) II 1676*.
$C_{19}H_{29}ON_3$ (s. *Plasmochin* [*8-Diäthylaminoisopentylamino-6-methoxychinolin*]).
6-Methoxy-2-[δ-diäthylamino-α-methylbutyl]-aminochinolin (Kp.2 ca. 180°) I 3775.
6-Methoxy-4-[δ-diäthylamino-α-methylbutyl]-aminochinolin (F. 127—127,5°) I 3775.
$C_{19}H_{29}OCl$ **3-Chlor-$\Delta^{5,6}$-androstenol-(17)** (F. 163°) II 1611.
3-Oxy-17-chlorandrosten (F. 156°) I 941*; II 1448*.
α(*cis*)-**Chlorandrosteron**, Herst., physiol. Wrkg., Verwend. I 3660*; Rk. mit K-Acetat (Mechanismus) I 3025.
β-**Chlorandrosteron**, Rk. mit K-Acetat (Mechanismus) I 3025.
3-Chlorandrostanon, Rkk. I 4186.
$C_{19}H_{29}OBr$ *n*-**Dodecyl-[***p*-**bromphenyl**]-**keton** (F. 63—64°) I 1115.
$C_{19}H_{29}O_2N$ **Testosteronoxim**, Wirksamk.-Vgl. bei androgen wirkenden Sterinen I 2205; Verh. d. Blutlipoide gegen — II 1261; Wirksamk. auf Samenbläschen u. Prostata kastrierter Ratten (Vgl.) I 3936.
$C_{19}H_{29}O_2Br$ **6-Brom-$\Delta^{5,6}$-androstendiol-(3.17)**, Oxydat. I 374*.
2-Bromandrostanol-(17)-on-(3) II 2594.
$C_{19}H_{29}O_3N$ *β*-[**3.4-Di-***n*-**butyloxyanilino**]-**propenylmethylketon** (Kp.1,5 206—207°) I 4034.
α-**Piperidino-***β*-**oxy-***β*-**phenylpropionsäureisoamylester** (F. 86°) II 1030.
$C_{19}H_{29}O_4N$ *p*-**Nitrobenzylidenderiv. d. Pinakolinpinakons vom F. 69°** (F. 140—140,5°) II 3913.
$C_{19}H_{29}O_9N$ **Piperidin-***d*-**glucosidtetraacetat** (F. 122°) I 3630.
$C_{19}H_{30}ON_2$ **Benzoyl-2.5-diisobutylpiperazin** (F. 222 bis 223° korr.) II 3088.
$C_{19}H_{30}O_4N_2$ **4-Nitro-5-[***N*-**piperidino**]-**brenzcatechin-di-***n*-**butyläther** (F. 51°) I 4033.
β-**Diisoamylaminoäthyl-***p*-**nitrobenzoat**, Hydrochlorid (F. 123—124°) I 875.
$C_{19}H_{30}O_8N_2$ **Leucodrindioxydiäthylamid** (F. 184 bis 185° Zers.) II 1784.
$C_{19}H_{31}ON$ $\Delta^{5,6}$-**3-***trans*-**Oxy-17-aminoandrosten**, Rkk. (d. Hydrochlorids) II 120*; (v. — u. Derivv.) I 1162*.
$C_{19}H_{31}OCl$ **Chlormethyldodecylphenol**, Rkk. I 3721*; **Chlormethylisododecylphenol**, Rkk. I 3721*.
$C_{19}H_{31}OBr$ *n*-**Dodecyl-[***p*-**bromphenyl**]-**carbinol** (F. 49—50°) I 1114.
$C_{19}H_{31}O_2N$ (s. *Samandarin*).
α-**Phenylisoheptansäure-[diäthylamino]-äthylester** (Kp.8 160—165°) II 1485*.
α-**Phenylbuttersäure-[diäthylamino]-***sek.*-*n*-**amylester** (Kp.6 165—168°) II 1484*.
$C_{19}H_{31}O_2N_3$ **Pyridin-2.3-dicarbonsäurebis-[di-***n*-**propylamid**] (Kp.0,4 175—180°) I 3658*.
Pyridin-3.4-dicarbonsäurebis-[di-*n*-**propylamid**] (Kp.0,3 180°) I 3658*.
$C_{19}H_{31}O_2Cl$ *β*-[*o*-**Methyl-***p*-α.α.γ.γ-**tetramethylbutylphenoxy**]-*β'*-**chlordiäthyläther** (Kp.2 184 bis 191°) I 1457*.

$C_{19}H_{31}O_3N$ Lycoraminmethinmethylhydroxyd, Jodid I 901.

γ-Dimethylaminopropyl-3-methyl-4-butoxybenzoat, Toxizität u. anästhet. Wrkg. I 4496.

$C_{19}H_{32}O_2N_2$ β-Di-*n*-amylaminoäthyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 154°) I 875.

Diisoamylaminoäthyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 152—152,5°) I 875.

$C_{19}H_{32}O_5S$ [Octylxylenyl]-[oxypropyl]-äthersulfonsäure, Verwend. II 634*.

$C_{19}H_{33}ON$ 3-Oxy-17-aminoandrostan, Herst. v. stereoisomeren Alkoholen aus —-Derivv. I 1162*.

3-Epioxy-17-aminoandrostan, Chlorhydrat (Herst., Rkk.) II 1087*; (Rkk.) I 1162*.

$C_{19}H_{33}O_2N_3$ α-[*o*-Methoxyphenyl]-β-[1-di-*n*-butylaminopropyl-2]-harnstoff (F. 94°) I 2531.

$C_{19}H_{33}O_4N$ *p-tert.*-Amylphenoxyäthoxyäthyldiäthanolamin (Kp.4 240—245°) I 4383*.

Lycoraminmethylhydromethinmethylhydroxyd, Jodid A (Zers. 152—153°); Jodid B (Zers. 105—110°) I 901.

$C_{19}H_{33}O_{10}N$ β-Tetraacetylcholin-*d*-glucosid, Chlorid (F. 230°) I 4453.

$C_{19}H_{34}ON_4$ Acetonylverbindung v. Methylmatrinsäurehydrazid (F. 128,5°) II 3400.

$C_{19}H_{34}O_3N_2$ 1-*n*-Nonyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (Kp.0,5 190—193°) I 3473.

$C_{19}H_{35}ON$ Decyldimethylbenzylammoniumhydroxyd, antisept. Eigg. d. Chlorids I 3236.

1-Tetradecylpyridiniumhydroxyd, Salze II 1041; Chlorid (F. 85,5°) I 3473.

$C_{19}H_{35}ON_3$ 1-[10′-Dimethylaminodecylamino]-2-amino-5-methoxybenzol I 3657*.

$C_{19}H_{35}O_2N$ β-[*n*-Dodecyloxy]-äthylpyridiniumhydroxyd, Bromid II 182*.

$C_{19}H_{35}O_3N$ Bernsteinsäure-4-*sek.*-octylcyclohexylmethylsemiamid II 1679*, 3749*.

$C_{19}H_{35}O_4Br$ Brommalonsäuredi-*sek.*-octylester (Kp.4 169—170°) I 1972.

$C_{19}H_{35}O_7P$ Monohydnocarpoyl-β-glycerinphosphorsäure II 4222.

$C_{19}H_{36}ON_2$ 1-Diazononadecanon-(2), therm. Zers. II 4224.

$C_{19}H_{37}O_3Cl$ γ-Chlorpropylenglykol-α-palmitat, Rkk. II 182*.

$C_{19}H_{38}O_4Hg$ 9-Hydroxymercuri-10-methoxystearinsäure, Verwend. d. Acetats d. Äthylesters II 2019.

$C_{19}H_{38}O_5S$ [Isooctylhexahydroxylenyl]-[oxypropyl]-äthersulfonsäure, Verwend. II 634*

$C_{19}H_{39}ON$ *N*-[*sek.*-Decyl-2-methylcyclohexyl]-*N*-oxyäthylamin II 418*.

$C_{19}H_{39}O_2N$ Stearinsäureoxymethylamid (F. 115°) I 2097*.

$C_{19}H_{39}O_7P$ α-Palmitoylglycerin-α′-phosphorsäure, Ag-Salz II 330.

$C_{19}H_{40}ON_2$ *n*-Octadecylharnstoff (F. 111,5°) I 3473.

$C_{19}H_{40}O_4Si$ Menthyltripropylkieselsäureester (Kp. 160—165°) II 3838*.

$C_{19}H_{41}ON$ *N*-Dodecyl-γ-*n*-butyloxypropylamin (Kp.1 174—184°) I 1497*.

$C_{19}H_{42}OS$ Methyläthylcetylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 2458.

$C_{19}H_{43}ON$ Cetyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid (Darst., Verwend.) II 784*; (flotierende Wrkg.) I 3378; Antagonismus zwischen Acetylcholin u. —-Salzen I 367.

— 19 IV —

$C_{19}H_8O_3N_3Cl$ Azin $C_{19}H_8O_3N_3Cl$ (F. 250° Zers.) aus 4-Nitrodichlornaphthperiindandion u. 1-Chlor-3.4-diaminobenzol II 422*.

$C_{19}H_9ON_2Cl$ Azin $C_{19}H_9ON_2Cl$ (F. 302°) aus Dichlorperiindandion u. 1-Chlor-3.4-diaminobenzol II 422*.

$C_{19}H_9O_4N_4Cl$ 7-Chlor-5′.6′-dinitro-6-methyl-[acenaphthyleno-1′.2′:2.3-chinoxalin] (F. 290°) I 1000.

$C_{19}H_{10}ONCl_5$ *N*-2.4-Dichlorphenylbenzimino-2.4.6-trichlorphenyläther (F. 86—88°) I 1974.

***N*-Benzoyl-2.4.6.2′.4′-pentachlordiphenylamin** (F. 160°) I 1974.

$C_{19}H_{10}O_2N_3Cl$ 7-Chlor-5′-nitro-6-methyl-[acenaphthyleno-1′.2′:2.3-chinoxalin] (F. 258°) I 1000.

$C_{19}H_{10}O_3NCl_3$ 1-Oxo-2-[3′-oxo-4′.5′-dichlor-7′-methoxyindoliden]-4-chlor-1.2-dihydronaphthalin I 3837*.

$C_{19}H_{10}O_5Cl_4S$ s. *Chlorphenolblau* [*Tetrachlorsulfonphthalein*].

$C_{19}H_{10}O_5Br_4S$ s. *Bromphenolblau* [*Tetrabromphenolsulfonphthalein*].

$C_{19}H_{10}O_5J_4S$ s. *Jodphenolblau* [*Tetrajodphenolsulfonphthalein*].

$C_{19}H_{11}O_3NCl_2$ 1-Oxo-2-[3′-oxo-4′-chlor-7′-methoxyindoliden]-4-chlor-1.2-dihydronaphthalin I 3837*.

$C_{19}H_{12}ONCl_3$ *N*-2.4-Dichlorphenylbenzimino-*p*-chlorphenyläther (F. 81°) I 1974.

***N*-Benzoyl-2.4.4′-trichlordiphenylamin** (F. 117 bis 118°) I 1974.

$C_{19}H_{12}O_2NBr$ 2-[3-α-Brom-β-naphthyl]-indolcarbonsäure (F. 240° Zers.) II 1402.

$C_{19}H_{12}O_2Cl_2S_2$ 6.5-Dichlor-4.7.7′-trimethylthioindigo I 3391*.

6.6′-Dichlor-4.7.4′-trimethylthioindigo I 3391*.

$C_{19}H_{12}O_3ClAs$ *akt.* **8-Chlor-10-phenylphenoxarsin-2-carbonsäure** (F. 202—203°) II 2751.

dl-**8-Chlor-10-phenylphenoxarsin-2-carbonsäure** (F. 220—221°) II 2751.

$C_{19}H_{12}O_3Cl_4S_3$ 2.2′.4.4′-Tetrachlorphenylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 2995*.

3.3′.4.4′-Tetrachlorphenylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 2995*.

$C_{19}H_{12}O_4N_2S_2$ α-Naphthylthiazyl-2(„1“)-thiomethylen-*p*-nitrobenzoat I 3121*.

$C_{19}H_{13}ONCl_2$ *N*-*o*-Chlorphenylbenzimino-*p*-chlorphenyläther (F. 59—60°) I 1974.

***N*-Benzoyl-2.4′-dichlordiphenylamin** (F. 115°) I 1974.

$C_{19}H_{13}ONHg$ Phenylmercuriacridon (F. 250°) I 1406*.

$C_{19}H_{13}O_2NS$ 5.6-Benzthionaphthenchinon-2-*p*-methoxyanil I 185*.

$C_{19}H_{14}ON_2S_2$ 2.3-Äthylenbenzthiazolcyanin, Jodid I 2483.

$C_{19}H_{14}OClAs$ 8-Chlor-10-phenyl-2-methylphenoxarsin (F. 75—76°) II 2751.

$C_{19}H_{14}O_2NCl$ 4-Nitrotriphenylchlormethan, Oxydat. II 3237.

$C_{19}H_{14}O_2N_2S$ 3(„2“)-Methyl-5.6 („4.5“)-methylendioxydihydrobenzothiazolylidenchinaldin (F. 235°) I 3574*; II 1718*.

$C_{19}H_{14}O_2N_2S_2$ Benzothiazyl-2(„1“)-thiomethylen-α-naphthylcarbamat (F. 165—170°) I 3121*.

$C_{19}H_{14}O_2N_4S$ Benzolazophenyliminomethanthio-*p*-nitrophenyläther (F. 118°) II 520.

$C_{19}H_{14}O_3NBr_3$ 4-Brom-1-oxy-2-naphth-x.x-dibrom-*o*-phenetidid (F. 227—228°) I 66.

$C_{19}H_{14}O_3Cl_2S_3$ 2.2′-Dichlorphenylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 2995*.

3.3′-Dichlorphenylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 2995*.

$C_{19}H_{14}O_3Br_2S_3$ 4.4′-Dibromphenylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 2995*.

$C_{19}H_{14}O_3F_2S_3$ 4.4′-Difluorphenylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 2995*.

$C_{19}H_{14}O_5N_2S$ 1-[3′-Oxydiphenylenoxyd-2′-carboylamino]-benzol-3-sulfonsäureamid, Verwend. I 2627*.

$C_{19}H_{14}O_7N_4S$ 2′.3-Dinitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 154°) II 1222.

3.3′-Dinitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 148°) II 1222.

4′.3-Dinitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 157°) II 1221.

2′.4′-Dinitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 125°) II 1222.

$C_{19}H_{14}O_8N_2S$ 1-[4′-Nitro-2′-aldehydophenoxy]-7-acetylaminonaphthalin-3-sulfonsäure I 996*.

$C_{19}H_{15}ONHg$ Phenylquecksilberbenzanilid (F. 150 bis 152°) I 374*.

$C_{19}H_{15}O_2N_2Br$ **1-Brom-2-naphthylbrenztraubensäurephenylhydrazon** (F. 178°) II 1402.
stereoisomeres **1-Brom-2-naphthylbrenztraubensäurephenylhydrazon** (F. 187—188°) II 1402.

$C_{19}H_{15}O_2N_3S$ ***S*-*p*-Nitrophenyl-1.3-diphenylisothioharnstoff** (F. 131°) II 520.

$C_{19}H_{15}O_3NBr_2$ **4-Brom-1-oxy-2-naphth-*m*-brom-*p*-phenetidid** (F. 201—202°) I 66.

$C_{19}H_{15}O_3NJ_2$ **2-[3'.5'-Dijod-4'-äthoxyphenyl]-6-methylchinolin-4-carbonsäure** (Zers. 245°) I 660*.

$C_{19}H_{15}O_4N_3S$ **4-[*p*-Azobenzolsulfonamido]-benzoesäure** (F. 281°) II 2971*.
1-[3'-Oxycarbazol-2'-carboylamino]-benzol-3-sulfonsäureamid, Verwend. I 2627*.

$C_{19}H_{15}O_4Cl_2P$ ***o*-Kresyldi-*o*-chlorphenylphosphat** (Kp.$_{15}$ 268—270°) II 1311*.
***m.p*-Kresyldi-*o*-chlorphenylphosphat** (Kp.$_9$ 293 bis 298°) II 1312*.

$C_{19}H_{15}O_5N_3S$ **2'-Nitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester** (F. 132°) II 1222.
3'-Nitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 112°) II 1221.
4'-Nitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 167°) II 1221.

$C_{19}H_{16}ONCl$ **2-Isopropyl-3-phenylcinchoninsäurechlorid** I 324.

$C_{19}H_{16}O_2N_2S$ **4-Benzylidenamino-4'-aminodiphenylsulfon** (F. 232° korr.) II 3801.
α-[2-Äthyl-1-benzthiazyliden]-benzoylacetonitril, Verwend. II 1863*.

$C_{19}H_{16}O_2N_4S$ ***S*-*p*-Nitrophenyl-1.4-diphenylthiosemicarbazid**, Hydrochlorid (Zers. 205°) II 520.

$C_{19}H_{16}O_3NBr$ **4-Brom-1-oxy-2-naphth-*o*-phenetidid** (F. 190—191°) I 66.
4-Brom-1-oxy-2-naphth-*p*-phenetidid (F. 179 bis 180°) I 66.

$C_{19}H_{16}O_3N_2S$ **Anilinsulfonphthalein**, Absorpt.-Spektr. im sichtbaren UV I 1561; Indicatoreneigg. I 1561.

$C_{19}H_{16}O_4N_2S$ **1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-3-aminobenzol-4-thiolglykolsäure**, Verwend. II 596*.

$C_{19}H_{17}ONS$ ***N*(1)-Äthyl-4.5-benzobenzothiazol-2-pentamethin-*ω*-aldehyd**, Darst., Verwend. I 4572*; Verwend. II 1488*.
***N*-Methyl-*S*-phenyldiphenylaminsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 1200*.

$C_{19}H_{17}O_3N_3S$ **2-Nitrotolylimino-3-äthyl-5-benzal-4-thiazolidon** (F. 140°) I 4625.

$C_{19}H_{17}O_5N_3S_2$ **2-Methyl-4-[*p*-azobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure** II 2972*.

$C_{19}H_{17}O_6N_3S_2$ **2-[N^4-Sulfanilylsulfanilamido]-benzoesäure** (F. 200—203°) II 4226.

$C_{19}H_{18}ON_2S$ **2-*o*-Tolylimino-3-äthyl-5-benzal-4-thiazolidon** (F. 193°) I 4624.
5-Benzal-2-*m*-Tolylimino-3-äthylthiazolidon (F. 127°) I 4625.
2-*p*-Tolylimino-3-äthyl-5-benzal-4-thiazolidon (F. 132°) I 4624.
5-Benzal-2-äthyl-2-*m*-tolylaminothiazolidon (F. 185°) I 4624.
2-Äthyl-2-*p*-tolylamino-5-benzal-4-thiazolidon (F. 179°) I 4624.

$C_{19}H_{18}O_2NBr$ **β-Brom-α-[*N*-methyl-*N*-benzoylvinylamino]-propiophenon**, Hydrobromid (F. 222—223° Zers.) I 4615.

$C_{19}H_{18}O_6N_4S$ **2-[3'-Methylpyrazolon-(5')-yl-(1')]-5-[*p*-acetylaminobenzoylamino]-benzolsulfonsäure** II 4318*.

$C_{19}H_{18}O_7N_2S_2$ s. *Ponceau 3 R*.

$C_{19}H_{19}ONCl_2$ **2-Hexyloxy-6.9-dichloracridin** (F. 124 bis 125°) II 118*.

$C_{19}H_{19}O_2NJ_2$ ***cis*-Hexen-(3)-ol-(1)-4'-joddiphenylurethan** (F. 148°) II 3696.
***trans*-Hexen-(3)-ol-(1)-4'-joddiphenylurethan** (F. 157°) II 3696.

$C_{19}H_{19}O_2NS$ **4-Methyl-7-isopropylthionaphthenchinon-2-*p*-methoxyanil** I 185*.

$C_{19}H_{19}O_5N_2Cl$ **Dicarbobenzoxy-*l*-diaminopropionsäurechlorid**, Rkk. II 2106.

$C_{19}H_{20}ON_2S_2$ **3-Äthyl-5-[1'-äthyl-6'-methyl-2'-chinolylidenäthyliden]-rhodanin** I 4004*.

$C_{19}H_{20}ON_2Se_2$ **Bis-[3-äthylbenzselenazol-(2)]-methincyanin**, Jodid I 247*.

$C_{19}H_{20}O_2NCl$ **4-[4-Chlorchalkon]-morpholin** (F. 89,5 bis 90,0° korr.) I 1789.
β-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthyl-*p*-chlorbenzoat, Hydrochlorid (F. 219—220°) II 3119*.

$C_{19}H_{20}O_2NBr$ **4-[4'-Bromchalkon]-morpholin** (F. 90,0—90,5° korr.) I 1789.

$C_{19}H_{20}O_2NJ$ **β-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthyl-*p*-jodbenzoat**, Hydrochlorid (F. 232°) II 3119*.

$C_{19}H_{20}O_2N_2Cl_2$ **2-Amino-4'-methyl-2'.6'-dichlor-1.1'-diphenyläther-4-carbonsäurepiperidid**, Verwend. II 777*.

$C_{19}H_{20}O_2N_2S$ **2.2'-Diäthyloxathiacyanin**, Absorpt.-Spektr. d. Jodids I 4605.
2(„1")-[β-Acetanilidovinyl]-benzthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4000*, 4002*.

$C_{19}H_{20}O_2N_2Se$ **2.2'-Diäthyloxaselenacyaninhydroxyd**, Absorpt.-Spektr. d. Jodids I 4606.
2(„1")-β-Acetanilidovinylbenzselenazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4003*.

$C_{19}H_{20}O_3N_2S_2$ **4.6(„3.5")-Dimethylbenzothiazyl-2(„1")-thiomethylen-*p*-phenetidylcarbamat** I 3121*.

$C_{19}H_{20}O_3ClBr$ ***p*-Tolyl-α-chlor-β-äthoxy-β-3-brom-*p*-anisyläthylketon** (F. 128°) I 2706.

$C_{19}H_{20}O_7N_4S_3$ **2.4-Bissulfanilamidotoluol-5-sulfonsäure**, Na-Salz II 4225.

$C_{19}H_{21}O_2N_3S$ **4-Aminonaphthalin-1.1'-azobenzol-3'-*N*-methylaminosulfonsäuredimethylamid**, Verwend. I 2793*.
4-Aminonaphthalin-1.1'-azobenzol-4'-*N*-methylaminosulfonsäuredimethylamid, Verwend. I 2793*.

$C_{19}H_{21}O_3N_2Cl$ **Carboxy-3-chlor-9-methoxy-6'-rubiacin** II 3540.

$C_{19}H_{22}ON_3Cl$ **2-Methoxy-6-chlor-9-[α-methylamino-γ-butylamino]-acridin**, Dihydrochlorid (Zers. 210—212°) II 117*.

$C_{19}H_{22}O_3NCl$ **4'-Hexyloxy-3-chlordiphenylamin-6-carbonsäure** (F. 144—145°) II 118*.

$C_{19}H_{22}O_3NBr$ **Brom-α-methylmorphimethin** I 3923.

$C_{19}H_{22}O_3N_4S$ **4-Methyl-5-benzoyloxyäthyl-*N*-[2'-methyl-4'-aminopyrimidyl-5'-methyl]-thiazoliumhydroxyd**, Bromidhydrobromid (F. 245°) I 940*.

$C_{19}H_{22}O_4N_2Br_2$ **3.3'-Dimethyl-5.5'-dibrommethyl-4.4'-dipropionsäurepyrromethen**, Rkk. d. Hydrobromids I 4658.

$C_{19}H_{23}ON_3S$ **[3-Methyl-4-phenyldihydrothiodiazol]-[*p*-dimethylaminobenzal]-methin**, Jodid I 1527*.

$C_{19}H_{23}O_2N_2Cl$ **2-Amino-4'-chlor-3'.5'-dimethyl-1.1'-diphenyläther-4-carbonsäurediäthylamid**, Verwend. II 600*.

$C_{19}H_{23}O_3N_4Cl$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-3'-chlor-1.1'-azobenzol-2'-carbonsäurediäthylamid**, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-4'-chlor-1.1'-azobenzol-2'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-5'-chlor-1.1'-azobenzol-2'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-4'-chlor-1.1'-azobenzol-3'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-6'-chlor-1.1'-azobenzol-3'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-3'-chlor-1.1'-azobenzol-4'-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.

$C_{19}H_{23}O_3N_5S$ **4-Methyl-5-phenylaminocarboxyäthyl-*N*-[2'-methyl-4'-aminopyrimidyl-5'-methyl]-thiazoliumhydroxyd**, Bromidhydrobromid (F. 235°) I 940*.

$C_{19}H_{23}O_4NS$ ***p*-Toluolsulfonylphenylmorpholin-β-oxyäthyläther** II 2271.

$C_{19}H_{23}O_{10}BrS$ **Brom-2.4.6-triacetyl-3-tosylglucose** (F. 150°) I 330.
6-Tosylacetobrom-*d*-glucose (F. 88—89°) I 3340.

$C_{19}H_{24}O_3NBr$ Bromdesoxykodein-C-methylhydroxyd, Methosulfat (F. 197—212°) I 3925.
$C_{19}H_{24}O_4NBr$ Bromkodeinmethylhydroxyd, Hofmannscher Abbau d. Jodids I 3923.
$C_{19}H_{24}O_4N_2S$ *p*-*β*-Oxäthylbutylaminobenzylidenanilin-*m*-sulfonsäure I 4036.
$C_{19}H_{24}O_4N_3Cl$ s. *Thalleiochin*.
$C_{19}H_{24}O_4N_3Br$ s. *Thalleiochin*.
$C_{19}H_{25}ONS$ 3-Methyl-4-*β*-diäthylaminoäthoxydiphenylsulfid II 4100*.
$C_{19}H_{25}O_5N_2As$ 4-Isoamyloxy-1-arsonsäurephenyl-3-glycinanilid I 1160*.
$C_{19}H_{25}O_5N_5S$ 4-Amino-2-methyl-5-äthoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. I 2792*.
$C_{19}H_{26}ON_2S$ Cyaninfarbstoff aus 2-Methyltetrahydrobenzthiazoljodäthylat u. Dimethylaminobenzaldehyd II 1490*.
$C_{19}H_{28}O_4N_2S_2$ Dimethylmethandisulfonsäurediäthylanilid (F. 132°) I 55.
$C_{19}H_{26}O_4N_4S$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-2′-methylsulfonsäurediäthylamid, Verwend. I 2793*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-4′-methylsulfonsäurediäthylamid, Verwend. I 2793*.
$C_{19}H_{26}O_5N_4S$ 4-Amino-2.5.6-trimethoxy-1.1′-azobenzol-3′-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.
$C_{19}H_{29}ONS$ *p*-Dodecylthiophenylisocyanat (Kp.$_3$ 204°) II 1677*.
$C_{19}H_{30}O_4N_2S$ Tridecyl-2.4-dinitrophenylthioäther (F. 94,0—94,5°) I 2528.
$C_{19}H_{30}O_6N_2S$ Tridecyl-2.4-dinitrophenylsulfon (F. 101,5°) I 2528.
$C_{19}H_{32}O_3N_2S$ 4-Methyl-3-acetylaminophenylsulfonäthyldibutylamin I 1460*.
$C_{19}H_{33}O_3NS$ *p*-Nitrophenylmethyllaurylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.
$C_{19}H_{37}ONS$ Octodecanol-10-sulfocyanid II 1862*.

— 19 V —

$C_{19}H_{10}O_3NClBr_2$ 1-Oxo-2-[3′-oxo-4′-chlor-5′-brom-7′-methoxyindoliden]-4-brom-1.2-dihydronaphthalin I 3837*.
$C_{19}H_{11}O_3NClBr$ 1-Oxo-2-[3′-oxo-4′-chlor-7′-methoxyindoliden]-4-brom-1.2-dihydronaphthalin I 3837*.
$C_{19}H_{12}O_3N_2Br_4S$ Tetrabromanilinsulfonphthalein, Indicatoreneigg. I 1561.
$C_{19}H_{12}O_5N_3Br_3S$ 2′.4′.6′-Tribrom-3-nitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 163°) II 1222.
$C_{19}H_{13}ONClBr$ *N*-*p*-Bromphenylbenzimino-*p*-chlorphenyläther (F. 83—84°) I 1974.
***N*-Benzoyl-4-chlor-4′-bromdiphenylamin** (F. 149°) I 1974.
$C_{19}H_{13}O_5N_3Br_2S$ 4′-Nitro-3.5-dibrom-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 171°) II 1221.
$C_{19}H_{14}O_2N_3BrS$ *S*-*p*-Nitrophenyl-1-phenyl-3-*p*-bromphenylisothioharnstoff (F. 158°) II 520.
$C_{19}H_{14}O_5N_3ClS$ 4′-Nitro-3-chlor-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 178°) II 1222.
$C_{19}H_{14}O_5N_3BrS$ 3-Nitro-4-oxy-5-bromazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 150°) II 1221.
4′-Nitro-3-brom-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäure (F. 178°) II 1222.
$C_{19}H_{15}ON_3Cl_2S$ 2.7-Dichlor-5-[4′-methyl-5′-*β*-oxyäthylthiazolyl]-aminoacridin (F. 273°) II 1776.
$C_{19}H_{18}ON_2Cl_2Se_2$ Bis-[3-äthyl-5-chlorbenzselenazol-(2)]-methincyanin, Jodid I 247*.
$C_{19}H_{18}O_7N_4SAs_2$ 8-Amino-8′-acetamino-6.6′-arseno-3.3′-dioxy-1.4-benzoisoxazin-*N*-methylensulfoxylsäure, Na-Salz I 658*.
$C_{19}H_{20}ON_2SSe$ 2.2′-Diäthylselenathiacyanin, Absorpt.-Spektr. d. Jodids I 4606.
$C_{19}H_{20}O_8N_4SAs_2$ 5′-Amino-8.3′-diacetylamino-3.4′-dioxy-1.4-benzoisoxazin-6.1′-arsenobenzol-*N*-methylensulfonsäure, Na-Salz I 659*.

C_{20}-Gruppe.

— 20 I —

$C_{20}H_{12}$ (s. *Perylen*).
2.3.2′.3′-Dinaphthylen (F. 365°) I 307.
1.2-Benzpyren, Veränderr. infolge v. intramedullären Injektt. v. — I 337; Leber- u. Nierenschädigg. durch — II 3098; carcinogene u. östrogene Wrkg. (Zusammenstell.) I 2895; Geschwulsterzeug. durch — am Kaninchen II 700; Widerstandsfähigk. d. Kaninchens gegen d. cancerogene Wrkg. d. — I 1989; Erzeug. intramuskulärer bösart. Gewächse an Maus u. Ratte durch — II 699; Erzeug. d. Magencarcinoms bei Mäusen durch — I 87; Erzeug. eines Osteosarkoms bei einer Maus durch intramedulläre Injekt. I 2895.
3.4-Benzpyren, Synth.: v. —-Derivv. II 4058; (Prüf. d. Frage d. krebsheilenden Wrkg.) I 3771; v. —-ähnl. 1.2-Benzanthracenderivv. (Abhängigk. d. krebserregenden Wirksamk. v. d. Konst.) I 2721; Lage d. Doppelbindd. I 2719; Rk. mit p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid II 4232; Bindegewebsrkk. gegenüber — (vergleichende histolog. Beobachtungen) I 1593; carcinogene Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 87; (durch intraperitoneale Injekt.) I 1374; Erzeug. epithelialer Tumoren durch Benzpyrenpinsel. kombiniert mit *β*-Bestrahl. I 3220; Ausscheid. bei d. Maus (Fluorescenzspektren) I 4193.
x.x-Benzpyren, Lsg.-Vermögen d. Na-Salzes d. Cholesten-3-on-sulfonsäure für — I 3210; Einfl. auf enzymat. Vorgänge I 3930; Wrkg. auf d. Leukocyten d. Blutes I 3930; Fibromvirusinfekt. bei mit — behandelten Kaninchen II 3553; Nagana- u. cancerogene Wrkg. II 700; Bedeut. d. —-Geh. für d. Erzeug. v. prim. Lungentumoren durch Leichtöle d. Steinkohlenteers II 1426; Lichtempfindlichk. d. Haut bei Mäusen durch — II 1252; Lichtwrkg. auf d. —-Krebs d. Maus II 1426; vorderer Hypophysenlappen bei Ratten mit —-Tumor II 3553; Vers., —-Cancerogenese durch Thionin zu beeinflussen II 2765.
$C_{20}H_{14}$ (s. *Cholanthren* [*5.10-Dimethylen-1.2-benzanthracen*]).
9-Phenylanthracen (F. 156°), Darst., Eigg. I 1118; Bldg. II 690; Beziehh. zwischen reversibler Oxydat.-Fähigk. u. Carcinogenität II 1788.
1-Phenylphenanthren (F. 79—79,5°) II 1037.
α.α′-Dinaphthyl, Absorpt.-Spektr. II 3820.
β.β′-Dinaphthyl (F. 181—183°), Bldg., Pikrat I 2190; Absorpt.-Spektr. II 3820.
4.10-Ace-1.2-benzanthracen (4.10-Dimethylen-1.2-benzanthracen), Rkk. II 4232; carcinogene Wrkg. II 2437.
8.9-Ace-1.2-benzanthracen (8.9-Dimethylen-1.2-benzanthracen), Rkk. II 4232; carcinogene Wrkg. II 2437.
$C_{20}H_{16}$ Triphenyläthylen (F. 68—69°), Darst. I 3771; Brunstwrkg. II 1262; antagonist. Einfl. d. Progesterons u. Testosterons auf d. Wirkungen d. — an d. Vagina II 3410.
9-Benzylfluoren I 3032.
1-Phenyl-3.4-dihydrophenanthren (F. 98°) II 1037.
10-Äthyl-1.2-benzanthracen (F. 113,5—114°), Darst., Eigg., Pikrat I 2719; Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232.
5.9-Dimethyl-1.2-benzanthracen (F. 135—135,5°) I 2722.
5.10-Dimethyl-1.2-benzanthracen, Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232.
1′.10-Dimethyl-1.2-benzanthracen (F. 124 bis 125°) I 2721.
4.10(„5.14“)-Dimethylchrysen (F. 218°) I 4040.
Isobutenylo-3-pyren [(2′-Butenyl)-3-pyren] (F. 75—76°) II 1949.

$C_{20}H_{18}$ **1.8-Diphenyloctatetraen** (F. 232°), Darst., Eigg. II 4057; katalyt. Hydrier. II 290.
Triphenyläthan, Geschwindigk. d. Oxydat. durch Peressigsäure I 1328.
Dibenzylbenzol (F. 84°), Darst. II 47; Verwend. II 4347*.
10-Cyclohexenyl-(1)-phenanthren I 3469.
9.10-Dihydro-1'.10-dimethyl-1.2-benzanthracen (F. 108—109°) I 2721.
$C_{20}H_{22}$ **4.10(„5.14")-Dimethyl-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.10.11.18")-hexahydrochrysen a** (F. 140°) I 4040.
4.10(„5.14")-Dimethyl-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.10.11.18")-hexahydrochrysen b (F. 108°) I 4040.
13.14(„9.18")-Dimethyl-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.10.11.18")-hexahydrochrysen a (F. 144°) I 4041.
13.14(„9.18")-Dimethyl-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.10.11.18")-hexahydrochrysen b (F. 105—106°) I 4041.
$C_{20}H_{24}$ **dimeres Butenylbenzol** (F. 150—151°) II 3532.
dimeres α.β-Dimethylstyrol I 2696.
$C_{20}H_{26}$ **1.8-Diphenyloctan**, Darst., Dipolmoment II 290.
$C_{20}H_{28}$ **Di-*tert.*-amylnaphthalin** (F. 154—155°) I 579.
Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{28}$ (Kp.4 150—160°) aus Diterpen $C_{20}H_{32}$ II 1677*.
$C_{20}H_{32}$ (s. *Cyclosclaren*; *Sclaren*).
Kohlenwasserstoffe $C_{20}H_{32}$, Vork. im Extraktöl d. Eichenmooses II 2512.
Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{32}$ (Kp. 130°) aus Biosterin I 1129.
Diterpen $C_{20}H_{32}$ aus mono- oder bicycl. Terpen-KW-stoffen $C_{10}H_{16}$ II 1677*.
$C_{20}H_{34}$ **Tetradecylbenzol**, Herst. II 952*; krit. Lsg.-Tempp. in Anilin (Anilinpunkt) I 2295.
Dihydrosclaren, Rkk. I 4461.
Dihydrocyclosclaren I 4461.
Di-β-*trans*-dekalyl (Kp.20 212°) I 1576.
$C_{20}H_{38}$ **Phytadien**, Rkk. II 1630.

— 20 II —

$C_{20}H_8O_4$ **2.3.2'.3'-Dinaphthylen-1.4.1'.4'-dichinon** I 307.
$C_{20}H_9Br_3$ **Tribrom-3.4-benzpyren** (F. 298—298,5°) I 3771.
$C_{20}H_{10}O_2$ **Perylen-1.12-chinon**, Lichtabsorpt. v. —-Lsgg. II 1024.
Perylen-3.9-chinon, Lichtabsorpt. v. —-Lsgg. II 1024.
Perylen-3.10-chinon, Verwend. II 775*; (v. —-Kondensat.-Prodd.) II 420*.
$C_{20}H_{10}O_4$ **2.3.2'.3'-Dinaphthylen-1'.4'-dioxy-1.4-chinon** I 306.
2.11-Dioxyperylen-3.10-chinon, Lichtabsorpt. v. —-Lsgg. II 1024.
techn. **Dioxyperylen-3.10-chinon**, Verwend. II 420*.
1.1'-Dinaphthyl-3.4.3'.4'-dichinon (F. 288 bis 290°), Darst., Eigg., Vgl. mit d. isomeren Dinaphthyl-p-dichinon I 306; Verwend. II 420*, 775*.
2.2'-Dinaphthyl-1.4.1'.4'-dichinon, Darst. I 3198; Bldg., Rkk., Vgl. mit d. isomeren Dinaphthyl-o-dichinon I 306.
roter Körper $C_{20}H_{10}O_4$ (F. 296°) aus 2.3.2'.3'-Dinaphthylen-1.4.1'.4'-dichinon I 307.
$C_{20}H_{10}O_6$ (s. *Coerulein*).
3.3'-Dioxy-2.2'-dinaphthyl-1.4.1'.4'-dichinon (F. 272—275°) I 307.
$C_{20}H_{10}N_2$ **Dehydrobinaphthylendiimin** (F. 312°) II 1680*.
$C_{20}H_{12}O$ **4'-Oxy-3.4-benzpyren**, Mangel an carcinogener Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 87.
$C_{20}H_{12}O_2$ **Benzoylnaphthindenon** I 3539*.
2-Benzoyl-9-fluorenon (F. 177°) I 2176.
$C_{20}H_{12}O_3$ **2-Benzanthronacrylsäure** I 1883*.
Bz-**1-Benzanthronacrylsäure** (F. 296—297°) I 1883*.
$C_{20}H_{12}O_4$ (s. *Pechmannscher Farbstoff*).
1.4.1'.4'-Tetraoxy-2.3.2'.3'-dinaphthylen I 307.
3-Methyl-1.2-benzanthrachinon-5-carbonsäure (F. 305—306°) II 1592.
$C_{20}H_{12}O_5$ (s. *Fluorescein* [Na-Salz s. *Uranin*]).
2.3'-Dinaphthyl-1.4.2'-trioxy-1'.4'-chinon I 306.
$C_{20}H_{12}O_6$ s. *Coerulin*.
$C_{20}H_{12}O_7$ s. *Gallein*.
$C_{20}H_{12}N_2$ *techn.* **Naphthazin**, Verwend. I 4524*.
α.β-Dinaphthazin (F. 280°) II 3237.
$C_{20}H_{13}N$ **1.2-Naphthocarbazol**, Verwend. I 1003*.
1.2.7.8-Dibenzocarbazol, Farbrkk. II 2160.
3.4.5.6-Dibenzcarbazol (1.1'-Dinaphtho-2.2'-carbazol), carcinogene Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 87; Veränderr. in d. Mäuseleber nach Behandl. mit — II 3403; Verwend. I 3271*; Farbrkk. II 2160.
1.2(1'.2')-Naphtho-3-azafluoren (F. 200°) I 325.
11-Methyl-10-azaperylen (F. 218—219°) I 3839*.
6.7-Benzo-9-methyl-10-azapyren I 3839*.
Monoamino-3.4-benzpyren (F. 231—235° Zers.) I 3771.
7-Cyan-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 182,6 bis 183,0° korr.) II 314.
$C_{20}H_{13}Br$ **9-Phenyl-10-bromanthracen** (F. 154 bis 155°) I 1118.
$C_{20}H_{14}O$ **α.γ-Diphenylisobenzofuran**, Rkk. II 1772, 2740; (Absorpt.-Spektr.) II 690.
Phenyl-2-fluorylketon (F. 122°) I 2176.
9-Benzoylfluoren (F. 136—138°) I 1351.
2-Acetylchrysen (F. 141°) I 2064*.
9-Phenylanthron, Methylier. I 1118.
2.1'-Trimethylen-1.9-benzanthron-10 (F. 217 bis 218°) II 4059.
$C_{20}H_{14}O_2$ **β-Dinaphthol**, Bldg. II 4053; Statik u. Kinetik d. Djanin-Rk. (Oxydat. v. β-Naphthol zu —) I 561.
9-Phenylanthracenphotooxyd (F. 187—188° Zers.), Eigg. I 1118.
Diphenylphthalid (F. 114°), Darst. I 3332; mol. Resonanzsyst. I 1562.
7-Methoxy-8-phenylperinaphthindenon-(9) (F. 117—118°) II 853.
o-**Dibenzoylbenzol** I 1117.
2-Benzyl-4.5-benzoindandion-(1.3) (F. 129°) II 60.
1.2.7.8-Tetrahydro-3.9-diketoperylen (F. 338 bis 340°) II 3920.
6.7-Dimethyl-3.4-benzphenanthrenchinon (F. 194 bis 195°) I 2717.
8.9-Dimethyl-5.6-chrysenchinon (F. 250—251°) I 2717.
3-Methyl-1.2-benzanthracen-5-carbonsäure (F. 320—322° Zers.) II 1592.
7-Carboxy-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 246 bis 247°) II 314.
6-Methyl-3.4-benzphenanthren-10-carbonsäure (F. 274—275°) II 3810.
7-Methyl-3.4-benzphenanthren-10-carbonsäure (F. 243—244°) II 3810.
8-Methyl-3.4-benzphenanthren-10-carbonsäure (F. 269—270°) II 3810.
1.2-Benzanthranyl-10-acetat (F. 163—163,5°), Darst., Eigg. I 2718; II 1950, 2742; katalyt. Hydrier. I 2355.
$C_{20}H_{14}O_3$ **3-Methyl-2'-styryl-5'.6'-furochromon** (F. 227—229°) I 2361.
Methyl-3-phenanthrylitaconsäureanhydrid (F. 203°) II 1594.
$C_{20}H_{14}O_4$ (s. *Phenolphthalein*).
1.4.1'.4'-Tetraoxy-2.2'-dinaphthyl I 307, 3198, 4318.
p-**Phenylbenzoylperoxyd**, Rkk. I 1575.
9.10-Dicarboxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 252° Zers.) II 525.
Hydrochinondibenzoat (F. 198°) I 583.
$C_{20}H_{14}O_5$ (s. *Fluorescin*).
gelbe Säure $C_{20}H_{14}O_5$ [„monohydratisierte Säure" v. Dufraisse u. Chovin] aus d. Pechmannschen Farbstoff I 877.

$C_{20}H_{14}N_2$ **2.4-Diphenylchinazolin** I 4172.
3-Carbazyl-2-indol I 1780.
$C_{20}H_{14}N_4$ s. *Porphyrine-Porphin*.
$C_{20}H_{14}S$ **α.γ-Diphenylisobenzothiophen** (F. 118 bis 119°), Darst., Eigg., Erkennen d. ms-Phenylanthracen-endo-ms-sulfids v. Bistrzycki als — II 689.
β.β-Dinaphthylsulfid, Ringschluß I 3838*.
***ms*-Phenylanthracen-*endo*-*ms*-sulfid**, Erkennen d. — v. Bistrzycki als α.γ-Diphenylisobenzothiophen II 689.
$C_{20}H_{14}Se$ **Di-β-naphthylselenid** I 4033.
$C_{20}H_{15}N$ **2.4-Diphenylindol** (F. 209°) I 887.
2.5-Diphenylindol (F. 192—193°) I 887.
α.α'-Dinaphthylamin (F. 110°), Darst. II 3237; Hydrier. I 4381*; Farbrkk. mit Ketosen II 2160.
Di-β-naphthylamin, Hydrier. I 4381*.
$C_{20}H_{15}N_3$ **1.3.5-Triphenyl-1.2.4-triazol** (F. 103 bis 104°) II 1234.
$C_{20}H_{15}N_5$ **9.10-[3'-Methyl-4'-aminophenyltriazolo]-4-azaphenanthren** (F. 230°) II 3159*.
$C_{20}H_{15}Cl$ **Phenyl-2-fluorylchlormethan** (F. 122°) I 2176.
$C_{20}H_{15}Br$ **Phenyl-2-fluorylbrommethan** (F. 118,5°) I 2176.
$C_{20}H_{15}J$ **Phenyl-2-fluoryljodmethan** (F. 126—127°) I 2176.
$C_{20}H_{16}O$ **Phenyl-2-fluorylcarbinol** (F. 116°) I 2176.
3-Methoxy-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 183 bis 183,5°) I 2719.
9-Methoxy-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 143 bis 144°) II 2743.
ω.ω-Diphenylacetophenon (Phenyldesoxybenzoin) (F. 136°) I 3616, 3913.
***p*-Acetyl-*m*-diphenylbenzol** (F. 104°) II 3802.
3-Benzoylperinaphthan (F. 62—63°) II 4059.
$C_{20}H_{16}O_2$ **3.10-Dimethoxy-1.2-benzanthracen** (F. 145—146,5°) II 2743.
2-Methoxy-1-naphthochalkon, Darst., Konst., Auffass. d. 3-Chalkons v. Monti als — II 2259.
2-Methoxy-3-naphthochalkon, Auffass. d. — v. Monti als 1-Chalkon II 2259.
4-Methoxy-4'-benzoyldiphenyl (F. 166°) II 2260.
Triphenylessigsäure (F. 264—266°), Bldg. II 849; Herst. v. bas. Estern II 554*, 1638*.
6-[α-Oxy-α-1'-naphthyläthyl]-*o*-toluolsäurelacton (F. 131,6—132°) I 2722.
8-Methyl-2-[α-methyl-α-oxy-*o*-carboxybenzyl-lacton]-naphthalin I 2720.
$C_{20}H_{16}O_3$ (s. *Rosolsäure*).
Benzyläther d. 3-Phenylsalicylsäure, Äthylester (Kp.2,5 200—210°) II 3608*.
α-Naphthoylbenzylessigsäure, Ringschluß d. Äthylesters II 60.
β-Naphthoylbenzylessigsäure, Ringschluß d. Äthylesters II 60.
5-Keto-8-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen-7-carbonsäure (F. 214—215°) II 1593.
5-Keto-8-methyl-5.6.7.8-tetrahydro-3.4-benzanthracen-7-carbonsäure (F. 177—178°) II 1593.
***O*-Benzylsalicylsäurephenylester** (Kp.3 174 bis 179°) II 3608*.
α-[α'-Phenanthryläthyl]-bernsteinsäureanhydrid (F. 145°) II 1594.
$C_{20}H_{16}O_4$ (s. *Phenolphthalin*).
4.4'-Dioxytriphenylmethan-2''-carbonsäure, Rkk. I 2261*.
Methyl-3-phenanthrylitaconsäure (F. 192 bis 193°) II 1594.
5.6.7.8-Tetrahydro-10-acetoxy-1.2-benz-3.4-anthrachinon (F. 232—233°) I 2357.
$C_{20}H_{16}O_5$ **α-[2'-Acetoxybenzyliden]-γ-[4-methoxyphenyl]-crotonlacton** (F. 194°) I 3619.
α-[3'-Acetoxybenzyliden]-γ-[4-methoxyphenyl]-crotonlacton (F. 153°) I 3619.
$C_{20}H_{16}O_6$ ***m*-Methoxy-*m*-dioxy-*p*-dioxyfuchson** (Zers. 119°) I 1878*.
6.7-Methylendioxy-1-[2'.4'-dimethoxyphenyl]-naphthalin-3-carbonsäure I 3620.
6.7-Methylendioxy-1-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-naphthalin-3-carbonsäure I 3620.
7-Benzoyloxy-4-methylcumarinpropionsäure-(3), Äthylester (F. 84°) II 4063.
5-Benzoyloxy-4-methyl-8-äthylcumarin-6-carbonsäure II 2263.
α-Piperonyliden-γ-[2.4-dimethoxyphenyl]-crotonlacton (F. 233,5° korr.) I 3620.
α-Piperonyliden-γ-[3.4-dimethoxyphenyl]-crotonlacton (F. 234° korr.) I 3619.
weiße Säure $C_{20}H_{16}O_6$ [v. Bogert u. Ritter] aus Pechmannschem Farbstoff (Bldg.-Mechanismus, Salze) I 877.
gelbe Säure $C_{20}H_{16}O_6$ [v. Kugel] aus Pechmannschem Farbstoff (Bldg.-Mechanismus, Salze) I 877.
$C_{20}H_{16}N_2$ **Dichinaldyl [2.2'-Dimethyldichinolyl-(6.6')]** (F. 203—204°) II 319.
1-Methyldihydrochinolyliden-2.2'-chinaldin (F. 153°) I 3574*; II 1718*.
$C_{20}H_{16}N_4$ (s. *Nitron*).
Dihydroporphin, Orientier. d. —-Ringe (Oberflächenpotential) I 3478.
$C_{20}H_{17}N$ **1.2.3-Triphenyläthylenimin** (F. 99°) I 3914.
$C_{20}H_{17}N_3$ **2-Diphenylaminomethylbenzimidazol** (F. 215°) II 1597.
1-Phenyl-5-methylpyrazolon-(3)-α-naphthil (F. 137—138°) II 2263.
$C_{20}H_{17}N_5$ **2-Butylamino-1.9.4.10-anthradipyrimidin** I 1880*.
1-Phenyl-3.5-diphenylimino-1.2.4-triazol (F. 153 bis 154°) I 4450.
$C_{20}H_{18}O$ **Benzyldiphenylcarbinol** I 2709.
***p*-[α.α-Diphenyläthyl]-phenol** (F. 121—121,5°) I 2539.
1-Phenyl-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 115—115,5°) II 1037.
Triphenylcarbinolmethyläther (F. 82,5—83° u. F. 96—96,5°) II 306.
2-Oxydiphenyl-β-phenyläthyläther (Kp.1 188 bis 193°) I 3833*.
***o*-Benzhydrylanisol (Diphenyl-*o*-anisylmethan)** (F. 114°) II 3536.
Verb. $C_{20}H_{18}O$ (F. 98—99°) aus Acetophenon u. Acenaphthen II 2423.
$C_{20}H_{18}O_2$ **1.8-Diphenyloctadien-(1.7)-in-(4)-diol-(3.6) v. F. 119°** II 4057.
1.8-Diphenyloctadien-(1.7)-in-(4)-diol-(3.6) v. F. 161° II 4057.
9.10-Dimethyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 181,5—182,5°) I 2179.
***o*-Methoxytritanol (Diphenyl-*o*-anisylcarbinol** (F. 129,0—129,8°) II 3536.
[*p*-Methoxyphenyl]-diphenylcarbinol (4-Methoxytriphenylcarbeniumhydroxyd), Darst. I 2862; Oxydat. d. Perchlorats II 3236.
2.8-(„2.11")-Diketo-4.10-(„5.14")-dimethyl-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.10.11.18")hexahydrochrysen a (F. 312° Zers.) I 4040.
2.8(„2.11")-Diketo-4.10(„5.14")-dimethyl-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.10.11.18")hexahydrochrysen b (F. 201—202°) I 4040.
2.8(„2.11")-Diketo-13.14(„9.18")-dimethyl-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.10.11.18")-hexahydrochrysen a (F. 256°) I 4041.
2.8(„2.11")-Diketo-13.14(„9.18")-dimethyl-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.10.11.18")-hexahydrochrysen b (F. 229°) I 4041.
6-[α-1'-Naphthyläthyl]-*o*-toluolsäure (F. 162 bis 162,6°) I 2722.
8-Methyl-2-[α-methyl-*o*-carboxybenzyl]-naphthalin (F. 183,5—184,5°) I 2720.
8-Methyl-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen-7-carbonsäure (F. 215—217°) II 1595.
5.6.7.8-Tetrahydro-1.2-benzanthranyl-10-acetat (F. 159°) I 2357.
1'.2'.3'.4'-Tetrahydro-1.2-benzanthranyl-10-acetat (F. 116—118°), Darst., Eigg., Rkk. I 4448; Rkk. I 2356.
Oxyagathalinbenzoat (F. 185—186°) I 4459.

$C_{20}H_{18}O_3$ **5-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-3-*p*-tolyl-Δ^2-cyclohexenon** (F. 130°) I 2708.

$C_{20}H_{18}O_4$ (s. *Rottleron*).

2.3-Methylendioxy-5-äthoxy-6-methoxy-8-vinylphenanthren (F. 114—115,5°) II 2120.

2.3-Methylendioxy-5-methoxy-6-äthoxy-8-vinylphenanthren (F. 119—120,5°) II 2120.

α-[α′-3-Phenanthryläthyl]-bernsteinsäure (F. 183°) II 1594.

Anthracen-9.10-dipropionsäure (F. 244°) II 3920.

α-[3′-Methylbenzyliden]-γ-[3.4-dimethoxyphenyl] crotonlacton (F. 138°) I 3620.

α-[4′-Methylbenzyliden]-γ-[3.4-dimethoxyphenyl] crotonlacton (F. 154°) I 3619.

$C_{20}H_{18}O_5$ (s. *Egonol*).

α-Anisyliden-γ-[3.4-dimethoxyphenyl]-crotonlacton (F. 143°) I 3619.

$C_{20}H_{18}O_6$ (s. *Asarinin*; *Hinokinin*; *Sesamin*).

3.3′.4.4′.4″-Pentaoxy-3″-methoxytriphenylmethan (F. 195—198°) I 1877*.

2.2′-Bis-[6-methoxycumaranon-3]-methylmethan (F. 167—168°) II 1596.

6-Methoxy-7-oxy-1-[2′.4′-dimethoxyphenyl]-naphthalin-3-carbonsäure I 3620.

6-Methoxy-7-oxy-1-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-naphthalin-3-carbonsäure I 3620.

1.9.10-Triacetoxy-3.4-dihydroanthracen (F. 169 bis 170°) I 1578.

α.γ-Bis-3.4-methylendioxybenzylbutyrolacton (F. 107—108°) II 1966.

$C_{20}H_{18}O_7$ **Dibenzylidenglucuronsäure** (F. 175°) I 2885.

***β*-Veratroyl-α-piperonylidenpropionsäure** (F. 242° korr.) I 3619.

$C_{20}H_{18}O_8$ **α-Dimekonyl**, Bldg. II 4213; Red. II 4215.

***β*-Dimekonyl**, Bldg. II 4213; Red. II 4215.

$C_{20}H_{18}O_9$ (s. *Barbaloin*; *Isobarbaloin*).

Gardeninon (F. 222—224°), Darst., Eigg., Erkennen d. Gardeninsäure v. Stenhouse u. Greve als — II 2115.

$C_{20}H_{18}O_{11}$ s. *Populnin*.

$C_{20}H_{18}N_2$ **Diphenyldipyrrol** (F. 140°) I 886.

$C_{20}H_{18}N_4$ **3.4.3′.4′-Diphenyltetramethyldichinoxalin**, Darst., Eigg. I 1978; Best. v. Diacetyl als — in Butter I 3985.

***o*-Aminobenzaldehyd-*o*-phenylendiimin**, innere Komplexsalze I 316.

***o*-Aminobenzaldehyd-*p*-phenylendiimin** (F. 215° Zers.) I 316.

Phenylglyoxalphenylosazon (F. 155°) I 3779.

$C_{20}H_{19}N_3$ **1.4-Endomethylentetrahydrofluoren-*N*-phenylhydrotriazol** (F. 189°) I 3041.

$C_{20}H_{20}O$ **Benzyliden-α-benzylcyclohexanon** (F. 76°) II 4200.

6-Acetylreten, Rkk. I 878; II 1590.

$C_{20}H_{20}O_2$ **1.8-Diphenyloctatrien-(1.4.7)-diol-(3.6)** (F. 107—110°) II 4057.

17-Äthinyldihydroequilenin (F. 179°) II 3548.

$C_{20}H_{20}O_3$ **Phenyldihydroosthenol** (F. 171—172°) II 2597.

Benzoylbenzoesäurecyclohexanylester (Kp. ca. 310°) I 181*.

Equileninacetat, Anlager. v. Acetylen II 3548.

$C_{20}H_{20}O_4$ **Verb. $C_{20}H_{20}O_4$** (F. 126—126,3°), Bldg. bei Verseif. d. Rk.-Prod. v. o-Methoxymethylphenylessigsäure u. Thionylchlorid I 2168.

$C_{20}H_{20}O_5$ **2.5-Diveratrylfuran** (F. 154—155°) I 1136.

Tetramethylanhydrohämatoxylin (3.4.9.10-Tetramethoxychrominden (F. 172—176° Zers.) I 4465.

***β*-Veratroyl-α-[3′-methylbenzyliden]-propionsäure** (F. 189°) I 3620.

***β*-Veratroyl-α-[4′-methylbenzyliden]-propionsäure** (F. 217° korr.) I 3620.

$C_{20}H_{20}O_6$ **Anthranol-*β*-*d*-glucosid** (F. 204—206°) I 2887.

1.2.3.5(?)-Dibenzylidenglucose (F. 163°) I 2885.

1.2.4.6(?)-Dibenzylidenglucose (F. 163—165°) I 2885, 2886.

2.3.4.5-Dibenzyliden-*d*-glucose, Rkk. I 2886.

Tetramethylisohämatein, Sulfat I 4465.

***β*-Veratroyl-α-anisylidenpropionsäure** (F. 192°) I 3619.

Diacetylnaphthazarindimethylbutadien (F. 175°) I 2715.

$C_{20}H_{20}O_7$ **3.5.7.8.4′-Pentamethoxyflavon** (F. 156 bis 158°) I 3342.

Tetramethyloxoisohämatoxylin (F. 172°) I 4466.

Tetramethylhämatoxylon, Red. I 4464.

***β*-[2.4-Dimethoxybenzoyl]-α-vanillylidenpropionsäure** (F. 179°) I 3620.

***β*-Veratroyl-α-vanillylidenpropionsäure** (F. 190°) I 3619.

$C_{20}H_{20}O_8$ (s. *Barbaloin*; *Isobarbaloin*).

5-Oxy-6.7.8.3′.4′-pentamethoxyflavon (F. 145°) II 2597.

Tartronaldehydsäurebenzylcycloacetal (F. 180°) I 574.

$C_{20}H_{20}O_9$ (s. *Isoolivilsäure*).

Gardeninol (F. 184—185°), Darst., Eigg., Farbrkk., Erkennen d. Hydrogardeninsäure v. Stenhouse u. Greve als — II 2115.

Dihydrohämatoxylinsäurelacton (F. 191,5 bis 193°) I 4464.

$C_{20}H_{20}N_2$ ***N.N′*-Ditolylphenylendiamin** II 177*.

Phenyläthylaminodiphenylamin, Verwend. II 1142*.

$C_{20}H_{22}O$ **α.α′-Dibenzylcyclohexanon**, Stereochemie d. —, Rkk. II 4198.

α-Methyl-α′-diphenylmethylcyclohexanon (F. 140—141°) II 4199.

isomeres **α-Methyl-α′-diphenylmethylcyclohexanon** (F. 95—103°) II 4199.

$C_{20}H_{22}O_2$ **17-Äthinyldihydroequilin** (F. 179°) II 3548.

4.5-Diphenyloctandion-(2.7) (F. 161°) I 63.

1′.2′.3′.4′.5.6.7.8-Octahydro-1.2-benzanthranyl-10-acetat (F. 129°) I 2357.

$C_{20}H_{22}O_3$ **Tetrahydrophenylosthenol** (F. 126—127°) II 2597.

***O*-Benzoyldurohydrochinonallyläther** (F. 111 bis 112°) I 4471.

2-Methylpentansäure-*p*-phenylphenacylester (F. 64—65°) II 3532.

Equilinacetat, Addit. v. OsO_4 I 1986.

Verb. $C_{20}H_{22}O_3$ (F. 134—135°) aus Benzylnopinol u. Maleinsäureanhydrid I 2190.

$C_{20}H_{22}O_4$ **Tetrahydrorottleron** (F. 172—173°) I 2193; II 1058.

rac. **β-γ-Diphenyl-β.γ-dimethyl-adipinsäure**, Dimethylester I 4041.

Meso-β.γ-diphenyl-β.γ-dimethyladipinsäure, Dimethylester (F. 134°) I 4041.

rac. **β.γ-Di-*p*-tolyladipinsäure**, Dimethylester I 4040.

Meso-β.γ-di-*p*-tolyladipinsäure (F. 320°) I 4040.

5-Acetoxy-7-methyl-*trans*-octalino-2′.3′:4.3-cumarin (F. 184°) II 3684.

$C_{20}H_{22}O_5$ **2.4-Dibenzylävoglucosan** (F. 103°) I 330.

Tetramethyldesoxyhämatoxylin (3.4.9.10-Tetramethoxychromindan) (F. 151°) I 4465.

isomerer **Lactonsäurephenacylester** $C_{20}H_{22}O_5$ (F. 131—131,5°) aus $\Delta^{4.10}$-Octahydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure I 3345.

$C_{20}H_{22}O_6$ (s. *Columbin*; *Isocolumbin*).

μ-Methyläther d. Trimethyl-μ′-oxybrasilins (3.9.10-Tetramethoxy-μ′-oxychromindan) I 4466.

Tetramethylhämatoxylin (F. 142°) I 4466.

α-Tetramethylisohämatoxylin (F. 196°) I 4465.

β-Tetramethylisohämatoxylin (F. 163°) I 4466.

α-Tetramethylallohämatoxylin (F. 165—166°) I 4466.

β-Tetramethylallohämatoxylin (F. 150°) I 4466.

α.β-Diveratroyläthan (F. 180—181°) I 1136.

Dibenzalsorbit, Best. v. Sorbit in Schokoladen für Diabetiker als — I 1489.

1.4-Dimethoxy-9.10-diacetoxy-5.6.7.8-tetrahydroanthracen (F. 220—222°) I 1579.

$C_{20}H_{22}O_7$ (s. *Chasmanthin*; *Palmarin* [*Isochasmanthin*]).
Tetramethyl-μ'-oxyhämatoxylin(3.4.9.10-Tetramethoxy-$\mu.\mu'$-dioxychromindan) I 4464.
Tetramethylhämatoxylonol (F. 188°) I 4464.
$C_{20}H_{22}O_8$ s. *Populin* [*Monobenzoylsalicin*].
$C_{20}H_{22}N_4$ **2.8(„2.11")-Diketo-13.14(„9.18")-dimethyl-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.10.11.18")-hexahydrochrysendihydrazon a** I 4041.
2.8(„2.11")-Diketo-13.14(„9.18")-dimethyl-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.10.11.18")-hexahydrochrysendihydrazon b (F. 232—234° Zers.) I 4041.
Hydrotriazol v. Di-1.4:5.8-endomethylen-Δ^5-oktahydronaphthyl-(2)-acetonitril (F. 202—203°) II 3807.
$C_{20}H_{23}N$ **Di-α-tetrahydronaphthylamin** I 4381*.
Di-β-tetrahydronaphthylamin I 4381*.
$C_{20}H_{23}N_3$ **4-[β-Piperidinoäthylamino]-7.8-benzochinolin** (Kp.$_{0,15}$ 240—245°) II 117*.
$C_{20}H_{24}O$ **2-Cyclohexylphenyl-β-phenyläthyläther** (Kp.$_3$ 183—187°) I 3833*.
Cyclohexylkresylbenzyläther, Darst., Verwend. d. isomeren — (Kp.$_4$ 192—197°) I 3833*.
β-Methyl-α'.α'-diallylbenzylidencyclohexanon, Stereochemie d. — (Verh. an d. Luft) II 4199.
$C_{20}H_{24}O_2$ (s. *Cativinsäure*).
1.1-Di-[4'-oxyphenyl]-3.5-dimethylcyclohexan, katalyt. Hydrier. II 3987*.
17-Äthinylöstradiol-(3.17) (Progynon C) (F. 145 bis 146°), Darst., Eigg., Rkk., physiol. Wrkg. II 3547; perorale Wirksamk. I 3488; II 2775.
1.6-Di-[p-methoxyphenyl]-hexen-(1) (F. 93°) I 3038.
dimerer **Chavicolmethyläther** (F. 46—47°) I 3037.
α.α-[4.4'-Diäthoxy-3.3'-dimethyldiphenyl]-äthylen (F. 95—96°) I 305.
Dianethol, östrogene Wirksamk., Hydrolyse d. Acetats I 3488.
Benzoylester v. *n*-Butyldimethyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 36—37°), Darst., Eigg. II 1583.
Benzoylester v. *sek.*-Butyldimethyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 44—45°) II 1583.
Benzoylester v. Isobutyldimethyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 71—72°) II 1583.
Benzoylester v. *tert.*-Butyldimethyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 84—84,5°) II 1583.
Benzoylester v. *n*-Propylmethyläthyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 38—39°) II 1583.
Benzoylester v. Isopropylmethyläthyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 40—41°) II 1583.
Benzoylester v. Triäthyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 74—75°) II 1583.
$C_{20}H_{24}O_3$ **Östronacetat**, Hydrier. II 1448*; Bedingg. für maximale Wirksamk. I 2383.
$C_{20}H_{24}O_4$ (s. *Crocetin*).
***kryst.* Diisoeugenol**, Vakuumdest. I 3333.
***amorphes* Diisoeugenol** I 3333.
1-[*o*-Oxy-x-methoxyphenyl]-6-[3.4-methylendioxyphenyl]-hexan II 3817.
Decarboxyisocolumbinmethyläther (F. 204°) II 1965.
Östratrien-17-on-3-oxyessigsäure (F. 209°) II 327.
Phenylessigester d. Monoxylenyldiäthylenglykoläthers, Verwend. II 431*.
***O*-Benzylsalicylsäure-β-butyloxyäthylester** (Kp.$_2$ 173—177°) II 3608*.
$C_{20}H_{24}O_6$ (*Isolariciresinol*; *Lariciresinol*; *Quassiinol*).
2.4-Dibenzylglucose (F. 75—79°) I 330.
Glycerinaldehydbenzylcycloacetal, Oxydat. I 574.
Östradiol-*O*-dicarbonsäure, Diäthylester (**Östradioldiäthylcarbonat**) (F. 138—139°) II 727*.
$C_{20}H_{24}O_7$ s. *Isoolivil*; *Olivil*.
$C_{20}H_{24}O_{10}$ **Triacetylvanillin-β-*d*-isorhamnosid** (F. 179—181°) I 1139.
$C_{20}H_{24}O_{11}$ **Brenzcatechintetraacetyl-β-*d*-glucopyranosid**, Rkk. I 4341.
$C_{20}H_{25}N_3$ **5-Phenyl-1-*p*-tolyl-3-β-dimethylaminoäthylpyrazolin**, Hydrochlorid (F. 177—178°) II 4062.
2-Methyl-4-diäthylaminoäthylamino-7.8-benzochinolin (Kp.$_{0,25}$ 210—220°) II 117*.
1-Dimethylamino-5-phenyl-Δ^4-penten-3-on-*p*-tolylhydrazon (F. 173—175°) II 4062.
$C_{20}H_{26}O_2$ ***symm.*-*p*-Tolyläthylpinakol** (F. 101 bis 102°) I 1772.
17-Äthenylöstradiol (F. 148—150°) II 3548.
1.6-Di-[*p*-methoxyphenyl]-hexan (F. 71,5—72°) I 3038.
α-Jonolbenzoat (Kp.$_2$ 168—169°) I 2865.
β-Jonolbenzoat (Kp.$_{15}$ 205—206°) I 2865.
$C_{20}H_{26}O_3$ **Östradiol-3-monoacetat** (F. 136—137°) II 1448*.
$C_{20}H_{26}O_4$ **3.11-Diketoätiocholen-$\Delta^{4,5}$-säure** („Säure 1" v. Kendall) (F. 267—269° Zers.); Bldg. II 2607; (Hydrier., Konst.) I 4336; (Rkk., Derivv.) I 2729; Methylester (F. 178° korr.), Verss. zur Umlager. II 1610.
Δ^4-3.11(?)-Diketoätiocholensäure, Methylester (F. 236—237° korr.) II 1610.
$C_{20}H_{26}O_5$ **Verb. $C_{20}H_{26}O_5$ (Anhydrid einer γ-2-Ketocyclohexenylbuttersäure?)** (Kp.$_{0,4}$ 251 bis 260°) I 3345.
$C_{20}H_{26}O_{14}$ **Hexaacetyl-*d*-α.α-galaoctonsäurelacton** (F. 137—139° korr.) II 3399.
$C_{20}H_{28}N_2$ **1.3-Di-[2'-phenyläthyl]-2-methyltetrahydroimidazol** (Kp.$_{12}$ 160—190°) I 4048.
$C_{20}H_{27}N$ s. *Sestron* [*Bis-γ-phenylpropyläthylamin*].
$C_{20}H_{28}O$ **2-β-[4'-Methoxy-*m*-tolyl]-äthyl-$\Delta^{2,3}$-octalin** (Kp.$_{0,5}$ 180°) II 1594.
4'-Methoxy-1'-methyldodekahydro-1.2-benzanthracen (F. 80,5—81°) II 1594.
β-Methyl-α'.α'-dipropylbenzylidencyclohexanon, Stereochemie d. — (Verh. an d. Luft) II 4199.
$C_{20}H_{28}O_2$ **Dehydroabietinsäure** (F. 172—174°) I 4060; II 3691, 4253.
Anhydrooxyabietinsäure (F. 167,5—169,5°) I 4060.
γ-Äthinyl-γ-octadecatrienolacton II 4311*.
$C_{20}H_{28}O_3$ (s. *Cafesterol*).
3-Oxy-Δ^5.Δ^{16}-ätiocholadiencarbonsäure-(17) (F. 256° Zers.) II 1420.
$\Delta^{5,6}$-*trans*-Dehydroandrosteronformiat, Hydrier. I 3080*.
$C_{20}H_{28}O_4$ **Dioxyäthenylöstradiol** (F. 207—208°) II 3548.
Perhydrorottleron (F. 159—160°) II 1058.
Crotonaldimedon (F. 185—186°) II 306.
Testosteron-*O*-carbonsäure, Herst., Wrkg.-Stärke v. Estern I 1808.
3.11(?)-Diketoätiocholansäure (F. 170° korr.) II 1610.
Säure $C_{20}H_{28}O_4$ („Säure 1A" v. Kendall) (F. 279°) aus Substanzen aus Nebennierenrinde I 2730, 4336.
Säure $C_{20}H_{28}O_4$ (F. 253—258° Zers.) aus d. Substanz B aus Nebennierenrinde I 2729.
$C_{20}H_{28}O_5$ **3.11(?)-Diketo-14-oxyätiocholansäure** (F. 236—237° korr.) II 1609.
$C_{20}H_{28}O_7$ **Hexahydrochasmanthinsäure** (F. 259°) I 1368.
Hexahydropalmarinsäure I 1369.
$C_{20}H_{28}N_2$ **Isodicamphenpyrazin** (F. 204,5—205°) I 78.
Dibutylaminodiphenylamin, Verwend. II 1141*.
$C_{20}H_{29}N$ **1-[β-Dibutylaminoäthyl]-naphthalin** (Kp.$_{12}$ 200—207°) II 3573*.
$C_{20}H_{30}O$ (s. *Vitamine-Vitamin A* [*Axerophtol*, *Biosterin*]).
***trans*-Octahydronaphthyl-*trans*-2-dekalon** (F. 125 bis 126°) II 1032.
$C_{20}H_{30}O_2$ (s. *Abietinsäure*; *Dextropimarsäure* [*α-Pimarsäure*]; *Lävopimarsäure* [*β-Pimarsäure*]; *Pinabietinsäure*; *α-Pyroabietinsäure*; *Sapinsäure*).
2-β-[4'-Methoxy-*m*-tolyl]-äthyldekalol-(2) (Kp.$_{0,3}$ 175—185°) II 1594.
Methyltestosteron, Darst. II 3119*; Ester d. — II 3095; Wrkg. auf d. Kastrat.-Hypophyse

I 3938; Einfl. auf d. Veränderr. d. Mäuseprostata nach Zufuhr v. Östron I 348.
Pyroallopregnandion (F. 180°) I 4188.
Verb. $C_{20}H_{30}O_2$ (F. 168—169°) aus Pyroabietinsäure II 3691.
Säure $C_{20}H_{30}O_2$ aus Kolophonium I 4720*.
Harzsäure $C_{20}H_{30}O_2$ (F. 172°) aus d. K-Salz d. Lävopimarsäure II 1058.
Säure $C_{20}H_{30}O_2$, Vork. im Ikanagofischöl I 3988.
$C_{20}H_{30}O_3$ 3-Oxy-Δ^5-ätiocholensäure v. F. 147° I 2403*.
3-Oxy-Δ^5-ätiocholensäure v. F. 276° Zers. II 1419.
Oxyabietinsäure (F. 153—155°) I 4060.
$\Delta^{5,6}$-Androsten-3.17-diol-3-formiat (Dehydroandrostandiol-3-formiat) (F. 174—175°), Herst. I 3080*; Trenn. v. Stereoisomerengemischen I 942*.
Dihydrotestosteronformiat (F. 141—142,5°) I 1807.
Verb. $C_{20}H_{30}O_3$ aus Oxy-β-amyrinacetat II 2437.
Monoketosäure $C_{20}H_{30}O_3$ (F. 88—90°) aus Artostenon I 3782.
$C_{20}H_{30}O_4$ (s. *Agathendisäure*).
1-[*o*-Oxy-x-methoxyphenyl]-6-[3.4-methylendioxycyclohexyl]-hexan (?) II 3817.
3.11(?)-Dioxyätiocholensäuren II 1610.
Δ^5-3-*trans*-17-Dioxyätiocholensäure (F. 267 bis 268°), Darst., Eigg., Rkk. I 4474; II 4078; Methylester I 4474.
Tetrahydro-3.11-diketoätiocholen-$\Delta^{4,5}$-säure (F. 272—274° Zers.) I 2730.
Monolaurylphthalat, Rkk. I 3799*.
Säure $C_{20}H_{30}O_4$ (F. 265—266° Zers.) aus Hexahydro-3.11-diketoätiocholen-$\Delta^{4,5}$-säure I 2730.
Dihydrosäure $C_{20}H_{30}O_4$ (F. 265—270° Zers.) aus Dihydrosubstanz B (aus Nebennierenrinde) I 2730.
$C_{20}H_{30}O_5$ Verb. $C_{20}H_{30}O_5$ (F. 146—148°), Bldg. bei d. Kondensat. v. Aldol mit Dimedon II 306.
Verb. $C_{20}H_{30}O_5$ (F. 196—198°) aus Lävopimarsäure II 3690.
$C_{20}H_{30}O_8$ Laccollactondiacetylester II 1786.
$C_{20}H_{30}O_{13}$ Aldehyd-1-äthoxyhexaacetyl-*d*-galaktose (F. 97°) I 3340.
$C_{20}H_{30}N_2$ Isodihydrodicamphenpyrazin (F. 71 bis 72°) I 78.
$C_{20}H_{30}N_4$ $\alpha,\varkappa$-Bis-2-pyridylamino-*n*-decan (F. 122 bis 124° korr.) II 3242.
$C_{20}H_{30}Se$ *akt.* Myrtenylselenid (F. 64—65°) I 3206.
inakt. **Myrtenylselenid** (F. 76—77°) I 3206.
d-**Pinocarvylselenid** I 3206.
$C_{20}H_{32}O$ Abietylalkohol (Abietinalkohol, Abietinol) (Kp.3 180—190°), Hydrier. I 4720*; H_2O-Abspalt. II 3692; Sulfonier. hydrierter Abietylderivv. II 595*; Äthyläther d. hydrierten — I 4721*; Kondensat. v. — u. —-Derivv. mit Aldehyden I 1233*; Verwend. (zur Herst. v. Überzügen für alkal. Oberflächen) II 3469*; für wasserdichte Cellulosebahnen) I 1042*.
$C_{20}H_{32}O_2$ (s. *Arachidonsäure*; *Gallensäuren-Ätiocholansäure*).
Δ^5-17-Methylandrostendiol-(3.17), Bldg. II 4077; Rkk. II 3119*.
17-Methylandrostanol-(17)-on-(3), Wrkg. auf d. Genitalorgane d. Hühnerembryos I 3936.
Methyldihydrotestosteron, Wrkg. auf d. Kastrat.-Hypophyse I 3938.
Tributylphenylessigsäure, Na-Salz I 1264*.
Dihydroabietinsäure, Darst., Eigg. II 4253; (Rkk.) II 3691; Bldg. eines —-Gemisches (F. 157°), Verh. gegen p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid I 4060; Dehydrier. I 4458.
Dihydrolävopimarsäure (F. 135—136°) I 4458.
Aldehyd $C_{20}H_{32}O_2$ (F. 92° u. F. 143—145°) aus Allopregnantriol-3.20.21 I 4336.
Säure $C_{20}H_{32}O_2$ aus Kolophonium I 4720*.
Säure $C_{20}H_{32}O_2$, Vork. im Ikanagofischöl I 3988.
Säure $C_{20}H_{32}O_2$, Bldg. d. Methylesters (Kp.6 205—216°) aus d. Methylester $C_{21}H_{34}O_2$ (aus Sardinenöl) I 2278.
Säure $C_{20}H_{32}O_2$, Isolier. d. Methylesters (Kp.4,5 197—198°) aus Polymerisaten d. Methylester d. hochungesätt. Fettsäuren aus Sardinenöl I 2278.
Lacton $C_{20}H_{32}O_2$ (F. 130—131°) aus Pseudopimarsäure II 2436.
$C_{20}H_{32}O_3$ Dodecylphenoxyessigsäure [Gemisch] II 952*.
p-**Dodecylphenoxyessigsäure**, Verwend. II 634*.
β-**Amyranthrensäureanhydrid** (F. 310—311° Zers.) II 2437.
Aldehyd $C_{20}H_{32}O_3$ (F. 159—178° korr.) aus Allopregnantetrol-3.11.20.21 I 4336.
$C_{20}H_{32}O_4$ Dioxyabietinsäure (F. 153—154° korr.) II 3689.
3.11(?)-Dioxyätiocholansäure (F. 280—286° korr.) II 1610.
3(β).17(β)-Dioxyalloätiocholansäure (F. 277 bis 278°) II 3551.
Hexahydro-3.11-diketoätiocholen-$\Delta^{4,5}$-säure (F. 284—286° Zers.) I 2730.
Verb. $C_{20}H_{32}O_4$ (F. 196—198°) aus Lävopimarsäure [Auffass. (?) als Dioxypimarsäuregemisch] II 3690.
Verb. $C_{20}H_{32}O_4$ (F. 206—207°) aus Lävopimarsäure [Auffass. (?) als Dioxylävopimarsäuregemisch] II 3690.
Dihydroxyharzsäure $C_{20}H_{32}O_4$ (F. 243°) aus d. K-Salz v. Lävopimarsäure II 1058.
$C_{20}H_{32}O_5$ 3.11(?).14-Trioxyätiocholansäure II 1608.
Dihydroxyoxydlävopimarsäure, Methylester (F. 183° korr.) II 1058.
isomere **Dihydroxyoxydlävopimarsäure**, Methylester (F. 200—201°) II 1059.
Oxidoderiv. aus d. Chlortrioxyabietinsäure (F. 126—130° korr.) II 3689.
Verb. $C_{20}H_{32}O_5$ (F. 214°) aus Lävopimarsäure II 3690.
Säure $C_{20}H_{32}O_5$ (F. 105—112°) aus Lävopimarsäure II 1058.
Säure $C_{20}H_{32}O_5$ (F. 224° korr.) aus Dioxyabietinsäure II 3689.
$C_{20}H_{32}O_{10}$ Tetraacetyl-β-methyldiäthylcarbinol-*d*-glucosid (F. 96—97°) II 76.
$C_{20}H_{32}O_{12}$ Pentaacetyl-*d*-galaktosediäthylacetal (F. 79°) I 4326.
$C_{20}H_{32}N_2$ μ-Tridecylbenzimidazol, Rkk. I 2256*.
N-**Äthyl-μ-*n*-undecylbenzimidazol**, Sulfonier. I 3970*.
Isotetrahydrodicamphenpyrazin (F. 113,5 bis 114,5°) I 78.
trans-α-**Dekalonazin** (F. 147°) I 1760.
$C_{20}H_{34}O$ (s. *Manool*).
Tributylphenyläthylalkohol, Herst. d. Schwefelsäureesters I 2957*.
Tetradecylphenol (Kp.3 180—182°) II 952*.
Dihydroabietinol, Rkk. I 479*.
2.4.9.12.14-Pentamethylpentadecatrien-(5.8.10)-on-(7) (Kp.2 170—173°) I 733*.
Alkohol $C_{20}H_{34}O$ (Kp.0,9 152°) aus Sclareol bzw. Sclareolacetat I 4462.
$C_{20}H_{34}O_2$ Di-*sek.*-heptylresorcin I 3362*.
Methylandrostandiol (17-Methyläätiocholandiol-3.17), Darst. II 3426*; Wrkg. auf d. Kastrat.-Hypophyse I 3938.
17-Methyl-*cis*-androstandiol-3.17, Herst. II 1088*; (Wirksamk.) II 356*.
Tetrahydroabietinsäure, Darst., Eigg., Methylester II 4253; Bldg. II 3691; (Absorpt.-Spektr., Verh. gegen p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid) I 4060; Dehydrier. I 4458; Rk. mit Acetylchlorid II 2436.
Tetrahydrolävopimarsäure (F. 195—197°) I 4458.
Crotonsäurehydnocarpylester (Kp.0,3 180°) II 3077.
γ-**Äthinyl-γ-stearolacton** II 4311*.
$C_{20}H_{34}O_3$ Säure $C_{20}H_{34}O_3$ aus Dihydroxycativinsäuremethylester II 2762.
Oxysäure $C_{20}H_{34}O_3$ (F. 165° korr.) aus d. Lacton $C_{20}H_{32}O_2$ (aus Pseudopimarsäure) II 2436.

$C_{20}H_{34}O_4$ (s. *Amyranthrensäure*).
Isohexylphenyläthyltriglykoläther, Herst. d. Schwefelsäureesters I 2957*.
Isooctylphenyltriglykoläther, Herst. d. Pyrophosphorsäureesters I 2957*.
$C_{20}H_{34}O_5$ **Di-[2-äthylhexenyl]-äpfelsäureester** (Kp.2 170—173°), Sulfonier. II 3607*.
$C_{20}H_{34}O_6$ **Tetraoxyabietinsäure** (F. 248—250° korr.) II 3689.
Verb. $C_{20}H_{34}O_6$ (F. 204—206° korr.) aus Tetraoxyabietinsäure [Identität (?) mit d. 2. Tetraoxyabietinsäure v. Levy] II 3689.
Verb. $C_{20}H_{34}O_6$ (F. 224° korr.) aus Abietinsäure II 3689.
$C_{20}H_{34}S_2$ **Bornyldisulfid** (F. 195°) I 1362.
$C_{20}H_{35}N$ **2-*n*-Pentadecylpyridin** (F. 29°) II 1041.
Isotetradecylanilin (Kp.2 155—176°) I 2060*.
$C_{20}H_{36}O$ s. *Cativylalkohol*.
$C_{20}H_{36}O_2$ s. *Sclareol*.
$C_{20}H_{36}O_3$ **ϑ-Äthinyl-ϑ-oxystearinsäure** II 4311*.
$C_{20}H_{36}O_4$ **Dihydroxycativinsäure** (F. 158°) II 2762.
Fumarsäuredioctylester (Kp.4 180—190°), Rk. mit $NaHSO_3$ I 1034*.
$C_{20}H_{36}O_{14}$ **Strophanthotriosemethylglucosid** (F. 214° korr., Zers.) I 3476.
$C_{20}H_{36}N_2$ **Dodecyl-[aminoäthyl]-anilin** II 1678*.
$C_{20}H_{38}O$ **Cycloeikosanon**, Sublimat.-Wärme II 2722.
$C_{20}H_{38}O_2$ **Dihydrosclareol**, W.-Abspalt. I 4461.
3.18-Eikosandion (F. 93°) I 3612.
$C_{20}H_{38}O_4$ **Octadecan-1.18-dicarbonsäure** (F. 123,8 bis 124,2°) I 575.
Sebacinsäureisovalerylester I 184*.
$C_{20}H_{38}O_5$ **Di-[octyl-2]-äpfelsäureester** (Kp.3 170 bis 173°), Sulfonier. II 3607*.
Di-[octyl-3]-äpfelsäureester, Sulfonier. II 3607*.
Di-[2-äthylhexyl]-äpfelsäureester, Sulfonier. II 3607*.
$C_{20}H_{38}O_6$ **Di-[2-äthylhexyl]-tartrat** (Kp.2 198°), Sulfonier. II 3607*.
$C_{20}H_{38}O_7$ **Tetraäthylenglykoldi-2-äthylbutyrat** II 430*.
$C_{20}H_{38}N_2$ **2-Heptadecylimidazol** (F. 83—84°) I 3698*.
2-Heptadecenylimidazolin II 3463*.
$C_{20}H_{39}Br$ **Phythylbromid**, Rkk. II 329, 1630, 2432.
$C_{20}H_{40}O$ (s. *Phytol*; *Triticol*).
Eikosanon-(2) (F. 60—61°) I 2199.
ungesätt. Alkohol $C_{20}H_{40}O$, Abscheid. d. Allophanats (F. 73,5—74,5°) aus Weizenkeimlingsöl I 4470.
$C_{20}H_{40}O_2$ (s. *Arachinsäure*).
***n*-Butylpalmitat**, Orientier. in Filmen I 1106; Kinetik d. Verseif. v. —-Filmen I 4603.
Essigsäureoctadecylester (Octadecylacetat), Orientier. in Filmen I 1106; Kinetik d. Verseif. v. —-Filmen I 4603.
$C_{20}H_{40}O_3$ **α-Oxyarachinsäure** (F. 91—92°), Isolier. aus Korkwachs, Methylester I 3218.
β-*n*-Propyl-β-methyläthoxyessigsäuredodecylester (Kp.15 221—243°) II 194*.
$C_{20}H_{40}O_4$ **β-*n*-Butoxyäthoxyessigsäuredodecylester** (Kp.4 207—246°) II 194*.
$C_{20}H_{40}N_2$ **μ-Heptadecylimidazolin** (F. 70—80°), Darst., Verwend. I 1041*; II 595*; (d. Hydrochlorids) II 3463*.
$C_{20}H_{40}Br_2$ **1.20-Dibromeikosan**, Vers. d. Reindarst. I 3613.
$C_{20}H_{40}J_2$ **1.20-Dijodeikosan** (F. 65,3—65,6°) I 575.
$C_{20}H_{42}O$ ***d*-Eikosanol-(2)** (F. 63—64°), Isolier. aus d. Unverseifbaren v. Timotheebacillenwachs, Eigg., Rkk., Derivv. I 2198; Bldg.: aus Leprosin, Oxydat. I 2199; aus Vogeltuberkelbacillenwachs II 1430.
2.4.9.12.14-Pentamethylpentadecanol-(7) (Kp.2 155—160°) I 733*.
$C_{20}H_{42}O_2$ **Eikosimethylenglykol** (F. 102,4—102,6°) I 575.
$C_{20}H_{43}N$ **Dimethyloctadecylamin**, Rkk. II 183*.

— 20 III —

$C_{20}H_6N_2Cl_4$ **Tetrachlordehydrobinaphthylendiimin** II 1680*.
$C_{20}H_8O_5Br_4$ s. *Eosin* [*Tetrabromfluorescein*].
$C_{20}H_8O_6N_2$ **6.6′-Dinitro-1.1′-dinaphthylen-2.8′.2′.8-dioxyd** II 1588.
$C_{20}H_{10}O_2N_2$ **Dioxydehydrobinaphthylendiimin** II 1680*.
$C_{20}H_{10}O_2S_2$ **Benzobisthiochromon**, Salzbldg. I 884.
$C_{20}H_{10}O_3N_2$ **Verb.** $C_{20}H_{10}O_3N_2$ aus β-Naphthol u. HNO_2 II 524.
$C_{20}H_{10}O_3Br_4$ **2.5-Di-[3′.5′-dibrom-4′-oxyphenyl]-3.4-benzofuran**, Rkk. I 66.
$C_{20}H_{10}O_4N_2$ **Dinitro-3.4-benzpyren** (F. 286°) I 3771.
$C_{20}H_{10}O_4N_4$ ***Pz*-Dioxy-1.2-benzo-3.4-pyrazinoanthrachinon** I 1465*.
$C_{20}H_{10}O_4N_8$ **3.4.3′.4′-Diphenyldialloxanchinoxalin** II 1978.
$C_{20}H_{10}O_4Br_4$ **Tetrabromphenolphthalein**, Verwend. d. Äthylesters bzw. d. Alkalisalzes d. Esters zum Nachw. v. nativem Eiweiß I 2598.
$C_{20}H_{10}O_4J_4$ s. *Jodtetragnost* [*Tetrajodphenolphthalein*].
$C_{20}H_{10}O_5N_2$ **6.6′-Dinitro-1.1′-dinaphthylen-2.2′-oxyd** II 1588.
$C_{20}H_{10}O_5Br_2$ **Dibromfluorescein**, erworbene spezif. Überempfindlichk. durch Farbstoffe d. —-Gruppe I 4483; Verwend. II 1325.
$C_{20}H_{10}O_6J_4$ s. *Erythrosin* [*Jodeosin*].
$C_{20}H_{10}O_9N_2$ **Dinitrofluorescein**, Verh. bei Farbrkk. I 2028.
$C_{20}H_{10}O_9S$ **Coeruleinsulfonsäure** II 1680*.
$C_{20}H_{11}ON$ ***Bz*-3-Aza-*Bz*-1.2-benzobenzanthron** (F. 221°) I 735*.
5.6-Benzo-7-azabenzanthron (F. 255°) I 323.
1.2(1′.2′)-Naphtho-3-aza-9-oxofluoren (F. 216°) I 325.
$C_{20}H_{11}O_2N$ **Mononitro-3.4-benzpyren** (F. 250,5 bis 251°) I 3771.
2.3; 5.6-Dibenzocarbazol-1.4-chinon I 735*.
$C_{20}H_{11}O_3N$ **Anthrachinon-(2.1)benzoxazin** I 3973*.
11-Oxy-10-azaperylen-12-carbonsäure, Äthylester (F. 319—320°) I 3839*.
$C_{20}H_{11}NBr_2$ **4.4′-Dibrom-1.1′-dinaphtho-2.2′-carbazol**, Verwend. I 3271*.
$C_{20}H_{12}O_2N_2$ **Benzolazo-1-anthrachinon** (F. 164°) I 1579.
$C_{20}H_{12}O_2Cl_2$ **4.4′-Dichlordiphenylphthalid**, mol. Resonanzsyst. I 1562.
$C_{20}H_{12}O_3S$ **Benzpyren-3.4-monosulfonsäure** (F. 146° Zers.) I 3771.
$C_{20}H_{12}O_4N_2$ **Mononitro-3-acetylcumarono-[2′.3′:1.2]-β-naphthindol** (F. 234—236°) II 3394.
***Py*-4-Oxy-*Py*-2-furyl-*Py*-1.2-dihydro-2(*N*)-3-pyrimidinoanthrachinon** II 2847*.
$C_{20}H_{12}O_6N_2$ **6.6′-Dinitro-2.2′-dioxy-1.1′-dinaphthyl**, Ringschluß II 1588.
$C_{20}H_{12}O_6N_4$ **6.7-Di-[3.4-methylendioxyphenyl]-lumazin** I 1979.
$C_{20}H_{13}O_2N$ **3-Acetylcumarono-[2′.3′:1.2]-β-naphthindol** (F. 169°) II 3394.
2-Phenyl-5.6-benzocinchoninsäure, Cyclisier. I 325.
3-Phenyl-5.6-benzocinchoninsäure I 325.
$C_{20}H_{13}O_4N$ **2-[*p*-Nitrobenzyl]-4.5-benzoindandion-(1.3)** (F. 186°) II 60.
$C_{20}H_{13}O_4Cl$ **Chlorhydrochinondibenzoat** (F. 139 bis 140°) I 583.
$C_{20}H_{13}O_8Cl_3$ **Triacetylconcretin** (F. 220—222°) I 3063.
$C_{20}H_{13}O_{12}N_5$ **5.5′.7-Trinitro-2.2′-diacetoxy-3.3′-diketodiindolinyl-2.2′** II 3240.
$C_{20}H_{13}N_3Br_2$ **1-[2.4-Dibromphenyl]-3.5-diphenyl-1.2.4-triazol** (F. 147°) II 1234.
$C_{20}H_{14}ON_2$ (s. *Autolrot RLP*).
4-Oxy-2.8-dimethyl-3.9-diazaperylen I 1879*.
[2-Phenylchinolyl-4]-α-pyrrylketon (F. 177°) II 1239.

$C_{20}H_{14}O_2N_2$ **4.4′-Dioxyazodinaphthyl**, Verwend. I 236*.

1.9;4.10-Bis-[*C*-aldehydodihydropyridin]-anthracen II 3465*.

$C_{20}H_{14}O_2S$ **Bis-[2-oxynaphthyl-1]-sulfid**, Verwend. I 236*.

$C_{20}H_{14}O_2S_2$ **Bis-[2.2′-oxynaphthalin]-1.1′-disulfid** (F. 169°) II 4130.

Bis-[2.2′-oxynaphthalin]-5.5′-disulfid II 4129.

Dithiophenolphthalein, Darst. I 1562; mol. Resonanzsyst. I 1562.

$C_{20}H_{14}O_4N_2$ **1-[2′-Oxycarbazol-3′-carboylamino]-benzol-2-carbonsäure**, Verwend. II 774*.

$C_{20}H_{14}O_4Cl_2$ **3.3′-Dichlor-4.4′-dioxytriphenylmethan-2″-carbonsäure**, Rkk. I 2261*.

$C_{20}H_{14}O_4S$ **Dibenzoylresorcin-5-thiol** (F. 110°) I 2164.

$C_{20}H_{14}O_5N_2$ **1-[2′-Oxycarbazol-3′-carboylamino]-4-oxybenzol-3-carbonsäure**, Verwend. I 187*.

$C_{20}H_{14}O_7S$ **Dibenzoylresorcin-5-sulfonsäure**, Na-Salz I 2164.

$C_{20}H_{14}O_8S_2$ **2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-4.4′-disulfonsäure**, Salze II 1589.

2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-5.5′-disulfonsäure, Salze II 1589.

$C_{20}H_{14}O_{14}S_4$ **2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-3.6.3′.6′-tetrasulfonsäure**, Na-Salz II 1588.

2.2′-Dioxy-1.1′-dinaphthyl-5.7.5′.7′-tetrasulfonsäure, Salze II 1589.

$C_{20}H_{14}N_2Cl_2$ **Dibenzoyl-*m*-phenylendiamindiimidchlorid** (F. 86°), Darst., Eigg., Pikrat I 873; II 527.

Dibenzoyl-*p*-phenylendiamindiimidchlorid (F. 176°), Darst., Eigg., Rkk. I 873; Rkk. II 527.

$C_{20}H_{15}ON$ **2-Methyl-9-phenoxyacridin**, Rkk. I 602.

$C_{20}H_{15}ON_5$ **9.10-[3′-Methoxy-4′-aminophenyltriazolo]-4-azaphenanthren** (F. 292°) II 3159*.

$C_{20}H_{15}O_2N_3$ **1-Amino-4-[4′-aminophenyl]-aminoanthrachinon**, Verwend. II 3467*.

$C_{20}H_{15}O_2Br$ **α-2′-[1′-Bromnaphthyl]-β-*o*-tolylacrylsäure** (F. 233—235°) II 3810.

α-2′-[1′-Bromnaphthyl]-β-*m*-tolylacrylsäure (F. 204—205°) II 3810.

α-2′-[1′-Bromnaphthyl]-β-*p*-tolylacrylsäure (F. 234—235°) II 3810.

$C_{20}H_{15}O_3N$ **2-Nitrobenzyliden-4′-methyl-α-acetonaphthon** (F. 111—112°) I 585.

Diphenolisatin, Verester. mit Sulfocarbonsäuren II 769*.

***N*-Phenylbenzimino-*o*-carboxyphenyläther**, Methylester (F. 110—111°) I 1975.

***N*-Benzoyldiphenylamin-2-carbonsäure** (F. 186°) I 1975.

Diphenylphthalaminsäure, Rkk. I 304.

$C_{20}H_{15}O_4N_3$ **2.2′-Dimethyl-4-oxy-4′-nitrophenoxy-*p*-phenanthrolin** I 2023*.

Salicylaldehyd-4-nitro-*o*-phenylendiimin, innere Komplexsalze I 315.

$C_{20}H_{15}O_5N$ **β-Naphthoyl-[*p*-nitrobenzyl]-essigsäure**, Ringschluß d. Äthylesters II 60.

$C_{20}H_{15}O_6Cl$ **1(?).3.4-Triacetoxy-9(oder 10)-chlorphenanthren** (F. 230—231°) I 2718.

$C_{20}H_{15}O_6Br$ **2-Brom-1.3.4-triacetoxyphenanthren** (F. 195—196°) I 2717.

3-Brom-1.2.4-triacetoxyphenanthren (F. 188 bis 189°) I 2717.

$C_{20}H_{15}O_8Cl_3$ **4.4′-Diacetoxy-3.3′-dicarboxydiphenyl-[trichlormethyl]-methan**, Dimethylester (F. 207—209°) I 586.

$C_{20}H_{15}N_4Br$ **4-[4′-Bromphenylazo]-4-cyantetrahydroacridin** (F. 154—155°) I 4045.

$C_{20}H_{16}ON_2$ **Formylazotriphenylmethan** I 1575.

***Bz*-2.3-Tetramethylen-2-amino-*Bz*-1-azabenzanthron** II 1136*.

***N*-Benzoylphenylbenzamidin** (F. 95—97°) I 4172.

***N*-Phenyl-*N′*-benzoylbenzamidin** (F. 143°) I 4172.

3-Methylcarbazol-*N*-carbonsäureanilid (F. 183 bis 184°) I 937*.

$C_{20}H_{16}O_2N_2$ **6.6′-Diamino-2.2′-dioxy-1.1′-dinaphthyl**, Rkk. II 1588.

Benzoesäure-*symm.*-diphenylureid (F. 128 bis 129°) II 302.

Anilinphthalein (4.4′-Diaminodiphenylphthalid) (F. 204°), Darst., Rkk. I 1561; mol. Resonanzsyst. I 1562.

Salicylaldehyd-*o*-phenylendiimin (F. 163°), Darst., Eigg., innere Komplexsalze I 315; Komplexsalze mit $TiCl_4$ I 1790; Wrkg. d. $FeCl_3$-Verb. auf d. Lumineszenzerscheinn. bei d. Oxydat. d. Luminols II 1930.

Salicylaldehyd-*m*-phenylendiimin (F. 109°) I 315.

α-[2-Äthyl-1-benzoxazylidenäthyliden]-benzoylacetonitril I 4000*.

Dibenzoyl-*o*-phenylendiamin (Zers. 290°) I 1581.

Dibenzoyl-*m*-phenylendiamin, Chlorier. I 873.

Dibenzoyl-*p*-phenylendiamin, Chlorier. I 873.

$C_{20}H_{16}O_2N_4$ **Bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)]** I 3623.

2.4-Bisbenzolazophenolacetat, Verh. gegen Belicht. II 2111.

$C_{20}H_{16}O_2Cl_2$ **Anthracen-*ms*-dipropionsäurechlorid** (F. 168—170°) II 3920.

$C_{20}H_{16}O_2S$ **Fluorenyl-9-*p*-toluylsulfon**, Rkk. I 3032.

$C_{20}H_{16}O_3N_2$ **2.6-Dibenzaminophenol** (F. 179 bis 180°) I 2532.

$C_{20}H_{16}O_3N_4$ **Bisphenylazoverb. d. Resacetophenons** (F. 220°) II 68.

$C_{20}H_{16}O_4N_2$ **5-*o*-Nitrobenzylidenamino-2-methoxydiphenyläther** (F. 112°) II 4244.

5-*p*-Nitrobenzylidenamino-2-methoxydiphenyläther (F. 87°) II 4244.

$C_{20}H_{16}O_4N_4$ **Desoxybenzoin-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 204° korr.) I 1346.

$C_{20}H_{16}O_5N_2$ **1-Ketotetrahydrocarbazol-8-carbonsäure-*p*-nitrobenzylester** (F. 189°) I 3337.

$C_{20}H_{16}O_6N_2$ **2.2′-Diacetoxy-3.3′-diketodiindolinyl-(2.2′) (Dehydroindigoacetat)**, Nitrier. II 3240.

$C_{20}H_{16}O_6Br_2$ **Dibromsesamin** (F. 180,5—181°) II 1616.

Dibrom-α.γ-bis-3.4-methylendioxybenzylbutyrolacton (F. 123°) II 1967.

$C_{20}H_{16}O_8N_4$ **5.5′-Dinitro-2-*n*-butyroxy-3.3′-diketodiindolinyl-(2.2′)** II 3240.

$C_{20}H_{16}O_{10}N_2$ **Dinitro-α.γ-bis-3.4-methylendioxybenzylbutyrolacton** (F. 161°) II 1967.

$C_{20}H_{16}N_2S$ **3(„2″)-Methyldihydrobenzothiazolyliden-2-(„1″)-äthylidenchinaldin** (F. 160°) I 3574*; II 1718*.

$C_{20}H_{16}N_2S_4$ **5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzthiazylidenäthyliden]-3-phenyl-4-thiorhodanin** I 4001*.

$C_{20}H_{16}N_5Br$ **1-*p*-Bromphenyl-3.5-diphenylimino-1.2.4-triazol** (F. 190°) I 4450.

$C_{20}H_{17}ON$ **9-(„13″)-Oxy-1.2.3.4-tetrahydro-7.8-(„8.9″)-indeno-(2′.1′)-acridin** II 3244.

Desylanilin, Rkk. I 3913.

2-Acetamino-*p*-terphenyl (F. 125—126°) II 3535.

Phenacyl-*m*-aminobiphenyl (F. 134°) I 887.

Phenacyl-*p*-aminobiphenyl (F. 148°) I 887.

$C_{20}H_{17}ON_3$ **4.4′-Diaminodiphenylphthalimid** (F. 213°) I 1562.

$C_{20}H_{17}OCl$ **Diphenyl-*p*-chlorbenzylcarbinol** (F. 117,5 bis 118,5°) I 2709.

$C_{20}H_{17}OBr$ **2-Methoxy-5-bromtritan** (F. 133°) II 3536.

$C_{20}H_{17}O_2N_3$ **Phenyl-*p*-tolyl-*p*-nitrobenzamidin** (F. 138°), Darst., Eigg., Derivv., Erkennen d. — v. Gattermann u. Neuberg als —-Hydrochlorid I 62.

α-[3(„2″)-Äthyl-2(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-cyanacetanilid I 4004*.

$C_{20}H_{17}O_2N_5$ s. *Rubazonsäure*.

$C_{20}H_{17}O_2Br$ **2-Methoxy-5-bromtritanol** (F. 127 bis 128°) II 3536.

1.2-Dihydro-2-brom-3.4-phenanthrenchinon-1.2-endo-2′.3′-dimethylbuten-(2′) I 2716.

$C_{20}H_{17}O_3N$ **1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-methyl-4-acetylbenzol**, Verwend. I 3268*.

α-Äthylnaphthylphthalaminsäure, Rkk. I 304.

$C_{20}H_{17}O_3Cl$ 5-[6′-Chlor-3′.4′-methylendioxyphenyl]-3-*p*-tolyl-Δ^2-cyclohexenon (F. 151°) I 2708.

$C_{20}H_{17}O_3Br$ 5-[6′-Brom-3′.4′-methylendioxyphenyl]-3-*p*-tolyl-Δ^2-cyclohexenon (F. 153°) I 2708.

$C_{20}H_{17}O_4N$ *O.O′*-Diacetylderiv. v. 4-Anilino-1.2-dioxynaphthalin (F. 177° korr.) I 1350.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-methoxy-4-acetylbenzol, Verwend. I 3268*.

$C_{20}H_{17}O_5N$ Berberinon, Rkk. II 1607.

$C_{20}H_{17}O_6N$ s. *Bicucullin*.

$C_{20}H_{18}ON_2$ *N.N′*-Diphenylphenoxyessigsäureamidin, Dihydrochlorid (F. 192—194°) I 2022*.

gewöhnl. Anilinobenzoinoxim, Spalt. I 329.

Anilinobenzoin-*syn*(*n*)-oxim (F. 133°) I 329.

Anilinobenzoin-*anti*(*h*)-oxim (F. 163°) I 329.

9-Oxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroanthracenphenylhydrazon (F. 169—170°) I 1579.

9-*p*-Aminophenyl-10-methylphenanthridiniumhydroxyd, Salze I 4630.

1-Amino-4-*N*-benzyl-*N*-benzoylaminobenzol, Verwend. I 2065*.

$C_{20}H_{18}ON_4$ 1-Phenyl-3-methyl-5-ketodehydropyrazolon (F. 320° Zers.) II 1578.

Acetylhydrazoazobenzol (F. 185°) II 2108.

$C_{20}H_{18}ON_6$ Monoacetyl-*p.p′*-diaminodisazobenzol (F. 271—272°) II 2110.

$C_{20}H_{18}OBr_2$ 6-Dibromacetylreten (F. 157,5—158°) II 1590.

$C_{20}H_{18}O_2N_2$ 6-[4′-Oxyphenylamino]-9-oxäthylcarbazol II 3866*.

9.10-Dioxy-1-phenylhydrazono-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (F. 128—130°) I 1579.

N.N′-Di-*p*-anisyl-*p*-benzochinondiimid II 3746*.

Benzylbrenztraubensäure-α-naphthylhydrazon II 2745.

Benzylbrenztraubensäure-β-naphthylhydrazon II 2745.

$C_{20}H_{18}O_2N_4$ Bis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-] I 3622.

$C_{20}H_{18}O_3N_2$ 1-Phenyl-4 (oder 2)-acetyl-4-methylpyrrolon-(5)-2-carbonsäureanilid (?) (F. 148 bis 150°) I 1122.

$C_{20}H_{18}O_4N_2$ 1.4-Bis-[β-aldehydoäthylamino]-anthrachinon II 3465*.

2.3-Oxynaphthoyl-1′-amino-2′-methoxy-4′-acetaminobenzol, Verwend. I 435*.

$C_{20}H_{18}O_4Br_2$ 2.6-Di-[α-oxo-β-bromisobutyryl]-diphenylendioxyd (F. 160—167°) II 4242.

$C_{20}H_{18}O_6N_2$ 1.4-Diaminoanthrachinon-*N.N′*-dipropionsäure II 3988*.

$C_{20}H_{18}O_6N_4$ 4-Amino-2-phenoxy-5-äthoxy-2′.4′-dinitrodiphenylamin, Verwend. II 3990*.

Methylmalondi-[3.4-methylendioxybenzalhydrazid] (F. 247°) I 2343.

$C_{20}H_{18}O_6Br_2$ 1.9.10-Triacetoxy-3.4-dihydroanthracendibromid (Zers. 248—250°) I 1578.

$C_{20}H_{18}O_7N_4$ 4-Amino-2-[4′′-methoxyphenoxy]-5-methoxy-2′.4′-dinitrodiphenylamin, Verwend. II 3990*.

4-Amino-2-methoxy-5-[4′′-methoxyphenoxy]-2′.4′-dinitrodiphenylamin, Verwend. II 3990*.

$C_{20}H_{18}O_9N_2$ Trimethylglycerose-di-*p*-nitrobenzoat (F. 154—155°) I 4634.

$C_{20}H_{18}NCl$ 1-Chlor-2-anilino-1.2-diphenyläthan (F. 126°) I 3914.

$C_{20}H_{18}N_2S$ 4-Diphenylbenzylthioharnstoff (F. 147°) I 2159.

β-Naphthothioindoxyl-*p*-dimethylaminoanilid, Verwend. I 3270*.

$C_{20}H_{18}N_2S_2$ 3(,,2′′)-Methyldihydrobenzthiazolyliden-4′-äthylthiolchinaldin (F. 185°) I 3575*; II 1718*.

$C_{20}H_{18}N_3Cl$ 4′-Aminodiphenyl-⟨4-azo-4⟩-[2.5-dimethyl-1-chlorbenzol] (F. 128°) II 771.

$C_{20}H_{19}ON$ 2-Anilino-1.2-diphenyläthylalkohol I 3914.

Dibenzyl-*p*-aminophenol, Verwend. I 225, 794.

3′-Äthyl-4-phenoxyphenylamin, Verwend. II 968*.

Phenoxyditolylamin, Verwend. II 969*.

$C_{20}H_{19}ON_3$ 4-Oxotetrahydroacridin-[4-methoxyphenyl]-hydrazon (F. 163°) I 4045.

3-Amino-9-*p*-aminophenyl-10-methylphenanthridiniumhydroxyd, Salze I 4630.

7-Amino-9-*p*-aminophenyl-10-methylphenanthridiniumhydroxyd, Salze I 4630.

$C_{20}H_{19}OBr$ 6-Bromacetylreten (F. 98,5—99° korr.) II 1590.

$C_{20}H_{19}O_2N$ 7-Methoxy-9-phenoxy-1.2.3.4-tetrahydroacridin (F. 120°) I 320.

1-Amino-2.4-di-[2′-methylphenoxy]-benzol, Verwend. I 189*.

1-Amino-2.4-di-[4′-methylphenoxy]-benzol, Verwend. I 189*.

1-[2′-Fluorenylamino]-Δ^1-cyclohexen-2-carbonsäure, Äthylester (F. 110°) II 3243.

2′.3′-Oxynaphthoyl-2.4.5-trimethylanilin I 1225*,

Äthylphenylcarbinol-α-naphthylurethan (F. 100 bis 101°) II 3532.

$C_{20}H_{19}O_2Cl$ 5-[*m*-Chlor-*p*-anisyl]-3-*p*-tolyl-Δ^2-cyclohexenon (F. 120°) I 2708.

$C_{20}H_{19}O_2Br$ 5-[*m*-Brom-*p*-anisyl]-3-*p*-tolyl-Δ^2-cyclohexenon (F. 122°) I 2708.

$C_{20}H_{19}O_2Br_5$ α.2.5-Tribromduryl-2.5-dibromdurylat (?) (F. 219—220°) I 2860.

$C_{20}H_{19}O_3N$ 2.4-Dioxy-6-methyl-4′-toloxydiphenylamin, Verwend. II 968*.

$C_{20}H_{19}O_4N$ 1-[3′.4′-Methylendioxybenzyl]-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 129°) I 3626.

1-Homoveratryl-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin ,Vgl. d. Absorpt.-Spektr. v. äquimol. Mischlsgg. aus Veratrol u. 1.3-Dimethyl-6.7-methylendioxyisochinolin mit — I 2883.

2-Phenyl-4-[3.4-diäthoxybenzal]-oxazolon (F. 161°) II 2731.

1-Veratryl-2-methyl-5-phenylpyrrol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 115°) II 4061.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-4-methylbenzol-2-oxäthyläther, Verwend. II 3164*.

$C_{20}H_{19}O_5N$ (s. *Berberin*; *Protopin*).

1-[3′.4′.5′-Trimethoxyphenyl]-3-methyl-6.7-methylendioxyisochinolin (F. 152—153°) I 3626.

1-Phenyl-2-veratroyl-3-oxypyridiniumhydroxyd, Pikrat (F. 218°) II 69.

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-benzol-2-β.γ-dioxypropyläther, Verwend. II 3164*.

$C_{20}H_{19}O_5N_3$ 2.4-Dinitro-5-[4′-*tert.*-butyl-α-naphthylamino]-phenol II 3851*.

$C_{20}H_{19}O_6N$ s. *Corlumidin*.

$C_{20}H_{19}O_7Br$ Tetramethylbromhämatoxylon I 4464.

$C_{20}H_{19}N_5S$ Phenylanilguanidophenylthioharnstoff (F. 167°) I 4450.

$C_{20}H_{20}ON_2$ *N*-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-2′-methyl-4′-phenoxy-*p*-phenanthrolin (F. 86°) I 4356*.

p-Phenylamino-*p′*-dimethylaminodiphenyläther, Verwend. I 1678*.

$C_{20}H_{20}ON_4$ (s. *Safranin*).

4-*N*-Piperazylphenylazo-β-naphthol I 2917*.

$C_{20}H_{20}O_2N_2$ Dianisylphenylendiamin, Verwend. I 1678*.

1.3-Diketo-2-[*o*-piperidinophenyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 143°) II 4061.

2.4.5.7-Tetramethyl-3.6-diacetylbenzodipyridin I 70.

N-Dibenzoylaminocyclohexen (F. 266—267°) II 4233.

$C_{20}H_{20}O_2N_8$ Cyclohexan-1.2-dion-2-[4′-nitrophenylhydrazon]-1-[6′-cyano-*m*-tolylhydrazon] (F. 214—215°) I 3337.

$C_{20}H_{20}O_3N_2$ 1-β-Acetanilidovinylbenzoxazolallylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4002*.

1-Phenyl-2-äthoxy-4-methylpyrrolon-(5)-2-carbonsäureanilid (?) (F. 198°) I 1121.

$C_{20}H_{20}O_3N_4$ 1-*p*-[Phenylazo]-phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure, anästhet. Wrkg. I 3076.

Monoacetyl-*d*-dianhydrohexosazon (F. 135°) II 4070.

Monoacetyl-*l*-dianhydrohexosazon (F. 135°) II 4070.

$C_{20}H_{20}O_6N_4$ 2.3.2′.3′-Tetraacetamino-4.4′-diphenochinon I 2531.

$C_{20}H_{20}O_6Cl_2$ Äthylenglykoldi-[2-chlor-4-methylphenoxyacetat] (F. 74°) II 3491.
$C_{20}H_{20}O_7N_2$ *p*-Nitro-*o*-toluoylkotarnin (F. 124 bis 125°) I 1361.
$C_{20}H_{21}ON$ Xylylaminoäthylnaphthol, Verwend. II 969*.
$C_{20}H_{21}ON_3$ Anhydro-α-naphtholazobenzyltrimethylammoniumhydroxyd I 3804.
$C_{20}H_{21}OP$ Triphenyläthylphosphoniumhydroxyd, elektrolyt. Dissoziat. d. Pikrats II 1542.
$C_{20}H_{21}O_2N$ *N*-Phenoxyäthoxyäthyl-α-naphthylamin (Kp.6 270—280°) II 1861*.
$C_{20}H_{21}O_3N$ *p*-Oxyphenyl-2.7-diäthoxy-α-naphthylamin, Verwend. II 968*.
Vanillal-[4-dimethylaminobenzal]-aceton (F. 199°) II 3235.
4-*p*-Kresoxy-β-phenoxyäthylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 129—130° korr.) I 1123.
$C_{20}H_{21}O_3N_5$ 1-*m*-[4-Aminophenylazo]-phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure, anästhet. Wrkg. I 3076.
1-*p*-[4-Aminophenylazo]-phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure, anästhet. Wrkg. I 3076.
$C_{20}H_{21}O_4N$ (s. *Canadin*; *Papaverin*).
1-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 143°) I 3626.
1-Piperonyl-6-äthoxy-7-methoxydihydroisochinolin, Oxalat (F. 227—228° Zers.) I 3055.
d-Domesticinmethyläther, Hofmannscher Abbau II 2119.
dl-Domesticinmethyläther, Hofmannscher Abbau II 2120.
16.17-Dihydrodesoxyberberin (F. 166°) II 1606.
9-Oxyfluorencarbonsäure-(9)-*N*-[β-oxyäthyl]-morpholinester (F. 160°) II 555*.
$C_{20}H_{21}O_5N$ *o*-Toluylkotarnin (F. 99—100°) I 1361.
$C_{20}H_{21}O_5Cl$ μ-Methyläther d. Trimethyl-μ′-oxybrasilinchlorid (3.9.10-μ-Tetramethoxy-μ′-oxychromindanylchlorid) I 4466.
$C_{20}H_{21}O_5Br$ μ-Methyläther d. Trimethyl-μ′-oxybrasilinbromid (3.9.10-μ-Tetramethoxy-μ′-oxychromindanylbromid) I 4466.
$C_{20}H_{21}O_6N$ Diacetyllycorin (F. 215—216°) II 1244.
$C_{20}H_{21}O_6Cl$ Tetramethyl-μ′-oxyhämatoxylinchlorid I 4465.
$C_{20}H_{21}O_6Br$ Tetramethylbromhämatoxylin (F. 188°) I 4464.
Tetramethyl-μ′-oxyhämatoxylinbromid I 4465.
$C_{20}H_{21}O_6J$ Tetramethyl-μ′-oxyhämatoxylinjodid I 4465.
$C_{20}H_{21}O_7Br$ Tetramethylbromhämatoxylonol (F. 188°) I 4464.
$C_{20}H_{21}O_9Cl$ μ-Methyläther d. Trimethyl-μ′-oxybrasilinperchlorat (3.9.10-μ-Tetramethoxy-μ′-oxychromindanylperchlorat) I 4466.
$C_{20}H_{21}O_{10}Cl$ Tetramethyl-μ′-oxyhämatoxylinperchlorat I 4465.
$C_{20}H_{22}ON_2$ (s. *Calebassencurarin I* [*C-Curarin I*]; *Chinen*; *Koumin*).
4.4′-Diaminodiphenyl-3-keto-5.5-dimethyl-Δ^1-tetrahydrobenzol (F. 217—218°) II 3531.
1-Äthyl-2-[*N*-methylanilinovinyl]-chinoliniumhydroxyd, Jodid II 3750*.
$C_{20}H_{22}ON_6$ 4-*N*-Piperazylphenylazo-1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5) I 2917*.
$C_{20}H_{22}O_2N_2$ (s. *Gelsemin*).
1-Amylamino-4-methylaminoanthrachinon I 737*; II 1315*.
9.10-Dioxy-1-oxo-(1—8)-octahydroanthracenphenylhydrazon (F. 181—183°) I 1579.
$C_{20}H_{22}O_2N_4$ *n*-Propylmalondi-[benzalhydrazid] (F. 245°) I 2343.
Isopropylmalondi-[benzalhydrazid] (F. 261°) I 2343.
$C_{20}H_{22}O_3N_2$ 1.3-Di-[(furyl-2′)-methyl]-2-[*p*-methoxyphenyl]-tetrahydroimidazol (Kp.18 220 bis 240°) I 4049.
Tetrahydroalstoninsäure, Hydrochlorid (F. 296° korr., Zers.) II 3812.
$C_{20}H_{22}O_3N_4$ 17-Keto-3.12-dimethoxy-6.15.16.17-tetrahydroparaberinsemicarbazon (F. 250 bis 252° Zers.) I 3632.
$C_{20}H_{22}O_4N_2$ γ-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-propyl-*m*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 173,4 bis 177,4°) II 3119*.
γ-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-propyl-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 228—229°) II 3119*.
$C_{20}H_{22}O_4N_4$ Methylmalondi-[4-methoxybenzalhydrazid] (F. 241°) I 2343.
$C_{20}H_{22}O_4S_2$ *rac.*-*S*-Dibenzyl-α.α′-dimercaptoadipinsäure (F. 130°) II 2419.
Meso-*S*-dibenzyl-α.α′-dimercaptoadipinsäure (F. 169°) II 2419.
$C_{20}H_{22}O_5N_2$ Carbobenzoxy-β-alanyl-β-phenyl-α-alanin (F. 144,5—145°) I 58.
Carbobenzoxy-β-alanyl-β-phenyl-β-alanin (F. 151,5—153°) I 58.
$C_{20}H_{22}O_6N_2$ 1.4-Di-[propandiolamino]-anthrachinon II 3466*.
$C_{20}H_{22}O_8N_2$ 1.4-Di-[propandiolamino]-5.8-dioxyanthrachinon II 3466*.
$C_{20}H_{22}O_{10}S$ Tetramethyl-μ′-oxyhämatoxylinsulfat I 4465.
$C_{20}H_{23}ON$ 3-[2-Diäthylamino-1-oxyäthyl]-phenanthren, Rkk. II 2739.
1-Mesityl-1-methoxy-2-methyl-3-phenyl-1-propen-3-imin, Hydrobromid II 2261.
$C_{20}H_{23}ON_3$ Methyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-ketonsemicarbazon (F. 218°) I 1351.
$C_{20}H_{23}O_2N$ 3-Oxy-6-[2′-diäthylamino-1-oxyäthyl]-phenanthren, Acetylier. II 2739.
4-[4-Methylchalkon]-morpholin (F. 90,0—90,5° korr.) I 1789.
4-[4′-Methylchalkon]-morpholin (F. 90,0—90,5° korr.) I 1789.
1-Keto-2-piperidino-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 112—113°) II 3238.
γ-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-propylbenzoat, Hydrochlorid (F. 195,6°) II 3119*.
Hepten-(5)-ol-(2)-diphenylylurethan (F. 96°) II 2262.
Imid $C_{20}H_{23}O_2N$ (F. 183—183,5°) aus Verb. $C_{20}H_{22}O_3$ (aus Benzylnopinol u. Maleinsäureanhydrid) u. NH_3 I 2190.
$C_{20}H_{23}O_2Cl$ *o*-Chlorbenzoylester v. *n*-Butyldimethyl-*o*-oxyphenylmethan (Kp.2 177—179°) II 1583.
o-Chlorbenzoylester v. *sek.*-Butyldimethyl-*o*-oxyphenylmethan (Kp.2 175—178°), Darst., Eigg. II 1583.
o-Chlorbenzoylester v. Isobutyldimethyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 51—52°) II 1583.
o-Chlorbenzoylester v. *tert.*-Butyldimethyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 83—85°) II 1583.
o-Chlorbenzoylester v. *n*-Propylmethyläthyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 25—26°) II 1583.
o-Chlorbenzoylester v. Isopropylmethyläthyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 42—43°) II 1583.
o-Chlorbenzoylester v. Triäthyl-*o*-oxyphenylmethan (F. 67—68°) II 1583.
$C_{20}H_{23}O_3N$ (s. *Protocurin*).
Anolobin-*O*-methyläthermethin (F. 99°) II 1049.
Diäthylaminoäthanoloxyfluorencarbonsäureester, Hydrochlorid (F. 208°) II 554*.
$C_{20}H_{23}O_4N$ s. *Cularin*; *Glaucentrin*.
$C_{20}H_{23}O_4Cl$ 4-Chlorbenzyläther v. Salicylsäure-β-butyloxyäthylester (Kp.2 190—195°) II 3608*.
$C_{20}H_{23}O_5N$ β-[3-Aethoxy-4-methoxyphenyl]-äthyl-3′.4′-methylendioxyphenacetamid (F. 129 bis 131°) I 3055.
$C_{20}H_{23}O_5N_3$ 2.4-Dinitro-4′-β-oxyäthylbutylaminostilben (F. 220°) II 2112.
$C_{20}H_{23}O_5N_5$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäurepiperidid, Verwend. I 2791*.
$C_{20}H_{23}O_6N$ α-3.4-Dimethoxyphenyl-β-homopiperonoylaminopropanol (F. 156°) I 3625.
$C_{20}H_{23}O_7N$ Tetramethylhämatoxylonoloxim (F. 206—208° Zers.) I 4464.
α-3.4-Methylendioxyphenyl-β-3.4.5-trimethoxybenzaminopropanol (F. 119—120°) I 3625.

$C_{20}H_{23}O_8N$ **α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-α-veratroyloxy-β-nitropropan** II 1602.

$C_{20}H_{23}O_{10}Cl$ **Triacetylvanillin-β-*d*-glucosid-6-chlorhydrin** (F. 141°) I 1139.

$C_{20}H_{23}O_{10}Br$ **Triacetylvanillin-β-*d*-glucosid-6-bromhydrin** (F. 146—148°) I 1139.

$C_{20}H_{23}O_{10}J$ **Triacetylvanillin-β-*d*-glucosid-6-jodhydrin** (F. 136—138°) I 1139.

$C_{20}H_{24}ON_2$ (s. *Calebassencurarin II*).

Hydrochinen (F. 78—80°) I 4051.

Desoxychinin, Cuprichlorid (F. 178° Zers.) I 4051.

2-[3-Diäthylamino-1-oxopropyl]-9-methylcarbazol (F. 70,5—72,5°) II 2586.

1.3.3-Trimethyl-2-[*N*-methylanilinovinyl]-indoleninhydroxyd, Jodid II 3750*.

$C_{20}H_{24}ON_4$ **α-Naphthylaminazobenzyltrimethylammoniumhydroxyd**, Nitrat I 3803.

β-Naphthylaminazobenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Nitrat I 3804.

$C_{20}H_{24}O_2N_2$ s. *Chinidin*; *Chinin*; *Chinotoxin*; *Epichinin*; *Isichinin*; *β-Isochinotoxin*.

$C_{20}H_{24}O_2J_2$ s. *Aristol* [*Dijoddithymol*].

$C_{20}H_{24}O_3N_2$ (s. *Corynanthin*; *Genochinin*; *Yohimbin*).

Benzoesäureester d. [β-Dimethylaminoäthyl]-*m*-acetaminophenylcarbinols, Hydrochlorid (F. 185°) II 54.

$C_{20}H_{24}O_3N_4$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-4′-carbonsäurepiperidid**, Verwend. I 2792*.

$C_{20}H_{24}O_4N_2$ **α.β-[2.2′-Dibenzoxazolyl]-äthandi-[äthylhydroxyd]**, Verwend. d. Sulfats I 1528*.

$C_{20}H_{24}O_5N_4$ **[2-(β-Cyclohexylidenäthyliden)-4-oxycyclohexanon]-2′.4′-dinitrophenylhydrazon** (F. 170—171°) II 328.

$C_{20}H_{24}O_6N_2$ **Leuko-1.4-di-[propandiolamino]-anthrachinon** II 3466*.

$C_{20}H_{25}ON$ **α.α-Diäthyl-γ-phenylbuttersäureanilid** (F. 114—115°) II 2585.

$C_{20}H_{25}ON_3$ (s. *Prodigiosin*).

4-[Diäthylaminooxypropylamino]-7.8-benzochinolin (Kp.$_2$ 260—270°) II 117*.

1-Phenyl-5-*p*-anisyl-3-β-dimethylaminoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 173°) II 4063.

1-Dimethylamino-5-*p*-anisyl-Δ^4-penten-3-on-phenylhydrazon, Hydrochlorid (F. 135—137°) II 4063.

$C_{20}H_{25}O_2N$ (s. *Trasentin* [*Chlorhydrat d. Diphenylacetyldiäthylaminoäthanolesters*]).

1-Keto-2-diäthylaminomethyl-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 83°) II 3239.

$C_{20}H_{25}O_3N$ **1-Phenyl-2-diäthylamino-1.3-propandiol-3-benzoat**, Hydrochlorid (F. 186—188,5°) I 2586*.

Benzilsäurediäthylaminoäthylester (F. 50—51°) II 2726.

Verb. $C_{20}H_{25}O_3N$ aus 1-Keto-7-methoxy-2-methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren-2-carbonsäureäthylester I 4334.

$C_{20}H_{25}O_3N_3$ **β-[1-Methylamino-4-anthrachinonylamino]-äthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 1315*.

Chitenmethylamid (F. d. Tetrahydrats 90°) I 4051.

$C_{20}H_{25}O_4N$ **Tetrahydropapaverin** (F. 70°) II 4249.

α-Jonol-*p*-nitrobenzoat (F. 88°) I 2865.

β-Jonol-*p*-nitrobenzoat (F. 85°) I 2865.

$C_{20}H_{25}O_5N$ **Dibenzylamin-*d*-glucosid** (F. 159 bis 160°), Darst., Eigg. I 3630; Mutarotat.-Verss. II 2117.

Alkaloid $C_{20}H_{25}O_5N$ (Alkaloid F21) (F. 80°) aus Dicentraarten II 325.

$C_{20}H_{25}O_6N$ **α-[3.4-Dimethoxyphenyl]-β-veratroylaminopropanol** (F. 156°) I 3625; II 1602.

$C_{20}H_{25}O_9N$ **α-Tetraacetylglucosylanilin**, opt. Dreh. I 330.

β-Tetraacetylglucosylanilin, opt. Dreh. I 330.

$C_{20}H_{26}ON_2$ **Desoxydihydrochinidin** (F. 81—83°) I 4051.

2-[3-Diäthylamino-1-oxy-*n*-propyl]-9-methylcarbazol (F. 75,2—76°) II 2586.

Alstyrinmethylhydroxyd, Salze II 3813.

$C_{20}H_{26}O_2N_2$ (s. *Hydrochinidin* [*Dihydrochinidin*]; *Hydrochinin* [*Dihydrochinin*]).

4-[6-Methoxychinolyl]-α-*N*-crotylpiperidylcarbinol (F. 97—98°) I 4054.

1.3-Di-[*p*-methoxybenzyl]-2-methyltetrahydroimidazol (F. 76—77°) I 4047.

$C_{20}H_{26}O_2N_4$ **Propionsäure-*symm.*-di-*p*-dimethylaminophenylmonoureid** (F. 162—163°) II 1765.

Sebacinsäuredi-[α-aminopyridid] (F. 139°), Hydrolyse II 1764.

$C_{20}H_{26}O_2S$ **Di-[2-oxy-5-butylphenyl]-sulfid**, Verwend. I 3119*.

$C_{20}H_{26}O_2S_2$ **Di-[2-oxy-5-butylphenyl]-disulfid**, Verwend. I 3119*.

$C_{20}H_{26}O_2S_3$ **Di-[phenylthioäthoxyäthyl]-sulfid** (Kp.$_4$ 275—283°) II 769*.

$C_{20}H_{26}O_3N_2$ **1-Phenyl-2-diäthylamino-1.3-propandiol-3-carbanilat**, Hydrochlorid (F. 105°) I 2586*.

$C_{20}H_{26}O_3N_4$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-4′-methylcarbonsäurediäthylamid**, Verwend. I 2792*.

$C_{20}H_{26}O_4N_4$ **4.6-Dimethylaltrosazon** (F. 139—141°) II 323.

4.6-Dimethylgalaktosazon (4.6-Dimethylgalaktosephenylosazon) (F. 159—160°) II 323, 531, 2938.

4-Amino-2.5.2′-trimethoxy-1.1′-azobenzol-5′-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2793*.

1.4-Di-[4′-acetylaminoanilido]-butan-2.3-diol I 1227*.

$C_{20}H_{26}O_4S$ **Di-[phenoxyäthoxyäthyl]-sulfid** (Kp.$_4$ 254—257°) II 769*.

$C_{20}H_{26}O_5N_2$ ***l*-Galakto-*d*-heptomethylosebenzylphenylhydrazon** (F. 168° Zers.) II 2940.

$C_{20}H_{26}O_5N_4$ ***p*-Tolylhydrazon d. *p*-Tolylhydrazin-*d*-galakturonates** II 2581.

$C_{20}H_{26}O_5S_2$ **Galaktosebenzylmercaptal**, Rkk. I 4634.

$C_{20}H_{26}O_6N_2$ **Dinitrodehydroabietinsäure** (F. 178 bis 185° Zers.) I 4060.

$C_{20}H_{26}O_{10}N_2$ ***N*-[Tetraacetylglucosido]-dihydropyridin-3-carbonsäureamid** II 2792*.

$C_{20}H_{26}O_{11}N_2$ ***N*-[Tetraacetylglucosido]-pyridiniumhydroxyd-3-carbonsäureamid**, Halogenide II 2792*; Bromid (Zers. 192—200°) (Herst., Verwend.) II 726*; (Red.) I 3472.

$C_{20}H_{26}O_{11}S$ **2-*p*-Tosyl-3.4.6-triacetyl-β-methylglucosid** (F. 183°) Rkk. II 3933.

3-*p*-Tosyl-2.4.6-triacetyl-α-methylglucosid (F. 97°) II 3931.

3-*p*-Tosyl-2.4.6-triacetyl-β-methylglucosid (F. 138°) II 3931.

6-Tosyltriacetyl-α-methyl-*d*-glucosid I 3340.

6-Tosyltriacetyl-β-methyl-*d*-glucosid (F. 170 bis 171°) I 3340.

$C_{20}H_{26}N_2S$ **4-Diphenylheptylthioharnstoff** (F. 149°) I 2159.

$C_{20}H_{27}ON$ **4-Isooctyl-2′-aminodiphenyläther** I 2787*.

$C_{20}H_{27}O_2N$ **1-Oxy-2-diäthylaminomethyl-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren**, Hydrochlorid (F. 190° Zers.) II 3239.

***p.p′*-Dibutoxydiphenylamin**, Verwend. II 968*, 969*.

$C_{20}H_{27}O_3Cl$ **Testosteronchlorkohlensäureester** (F. 139—140,5°) I 1807.

$C_{20}H_{27}O_4N$ ***o*-Phenylphenoxyäthoxyäthyldiäthanolamin** (Kp.$_{10}$ 275—280°) I 4384*.

***p*-Phenylphenoxyäthoxyäthyldiäthanolamin** I 4384*.

$C_{20}H_{27}O_{11}N$ s. *Amygdalin* [*Amygdalosid*].

$C_{20}H_{28}O_2N_2$ **4-[6-Methoxychinolyl]-α-*N*-butylpiperidylcarbinol**, Monohydrochlorid (F. 155—156°) I 4054.

Dihydrochinicinol, Unwirksamk. bei Vogelmalaria I 4052.

4-Chinolyl-α-*N*-crotylpiperidylcarbinolmethylhydroxyd, Jodid (F. 174—175° Zers.) I 4053.

Methylhydrocinchoniniumhydroxyd, Salze I 75.

$C_{20}H_{28}O_3N_2$ **2-Butyloxy-3-chinolincarbonsäure-β-diäthylaminoäthanolester** (Kp.$_6$ 230°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Chlorhydrat II 1238;

Vgl. d. physiol. Wirksamk. mit Novocain II 1238.

2-Butyloxy-4-chinolincarbonsäure-β-diäthylaminoäthylester, Vgl. d. physiol. Wirksamk. mit Novocain II 1238.

$C_{20}H_{28}O_{15}S$ Protocatechualdehyd-[β-*d*-glucosid-(4)]-[(6-mesyl)-β-*d*-gucosid-(5)] II 2127.

$C_{20}H_{29}ON$ Base $C_{20}H_{29}ON$ (Kp.1 190—200°) aus Atisin I 2186.

$C_{20}H_{29}O_2N$ Dehydroandrosteroncyanhydrin II 1419.

$C_{20}H_{29}O_2N_3$ α-Butyloxychinolin-4-carbonsäurediäthyläthylendiamid, Verwend. d. Tannats I 1161*.

Hydrochlorid s. *Percain* [*Nupercain*].

$C_{20}H_{29}O_3N$ *p*-Carbododecyloxyphenylisocyanat (Kp.2,5 203°) II 1677*.

Testosteroncarbaminat I 1808.

$C_{20}H_{29}O_5N$ Desacetylhexahydrocolchicin (F. 166°) I 3053.

$C_{20}H_{29}O_6N$ 3-Nitrophthalsäure-2-*n*-dodecylester (F. 123,9—124,0° korr.) I 3769.

$C_{20}H_{29}O_{13}N_3$ *aldehydo-d*-[α-Galaheptose]-semicarbazonhexaacetat (F. 180° korr.) II 2939.

$C_{20}H_{30}O_2N_2$ 2-Isonitrosocamphyl-3-iminocampher-(3) (F. 174—175° Zers.) I 78.

$C_{20}H_{30}O_2N_4$ Azoindicator $C_{20}H_{30}O_2N_4$ aus diazotierten p-Aminobenzyltrimethylammoniumsalzen I 3804.

$C_{20}H_{31}ON$ 4-Dodecyl-2-methylphenylisocyanat (Kp.4,5 192—199°) II 1676*.

Pyroabietinsäureamid (F. 170—172° Zers.) II 3691.

Base $C_{20}H_{31}ON$ aus Atisin I 2186.

$C_{20}H_{31}O_2N$ 1-Di-*n*-butylamino-5-*p*-anisyl-Δ¹-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 66—68°) II 4063.

***trans*-Androsteroncyanhydrin** II 1088*.

α-Phenylallylessigsäure-[diäthylamino]-*sek.*-*n*-amylester (Kp.2 152—153°) II 1485*.

Diäthylaminoäthyl-α-amylzimtsäureester, Hydrochlorid I 4237*.

$C_{20}H_{31}O_2N_3$ *trans*-Dehydroandrosteronsemicarbazon (F. 268—270°) I 2218*.

$C_{20}H_{31}O_3N$ Δ⁴-3-*t*-17-Dioxyätiocholensäureamid (F. 294—296°) II 4078.

Monododecylphthalamat (F. 88°) I 2061*.

$C_{20}H_{31}O_3Cl$ Monochlorsäure $C_{20}H_{31}O_3Cl$ (F. 214 bis 217° Zers.) aus Hexahydro-3.11-diketoätiocholen-Δ⁴·⁵-säure I 2730.

$C_{20}H_{31}O_{11}N$ *p*-Phenetidinlactosid (F. d. Hydrats 139°) I 3630.

$C_{20}H_{32}ON_2$ Alstyrinhydromethinmethylhydroxyd, Salze II 3813.

$C_{20}H_{32}O_{10}S_2$ Pentaacetylglucosediäthylmercaptal, Rkk. II 2115.

Pentaacetyl-*d*-galaktoseäthylmercaptal, Rkk. II 74.

$C_{20}H_{33}ON$ Isohexyltetrahydronaphthylmonobutanolamin, Darst., Verwend. I 2787*; Herst. d. Schwefelsäureesters I 2957*.

Pyroabietinsäureamid (F. 170—172°) II 3691.

Myristinsäureanilid (F. 80—82°) I 866.

$C_{20}H_{33}OCl$ Chlormethylisotridecylphenol, Rkk. I 3721*.

$C_{20}H_{33}O_2N$ Nitroisotetradecylbenzol I 2060*.

α-Phenyl-*n*-valeriansäure-[diäthylamino]-*sek.*-*n*-amylester (Kp.6 173—175°) II 1484*.

$C_{20}H_{33}O_2Cl$ *tert.* Octylphenoxyisopropyloxyisopropylchlorid (Kp.5 190—195°) I 4384*.

β-[*p*-α.α.γ.γ-Tetramethylbutylphenoxy]-β′-chlordiisopropyläther (Kp.4 178—190°) I 1457*.

$C_{20}H_{33}O_3Cl$ β-[*tert.*-Octylphenoxyäthoxy]-äthyl-β′-chloräthyläther (Kp.3 199—207°) I 4384*.

β-[*p*-α.α.γ.γ-Tetramethylbutylphenoxy]-β′-chloräthoxydiäthyläther (Kp.3 200—205°) I 1457*.

$C_{20}H_{33}O_4N$ *o*-Cyclohexylphenoxyäthoxyäthyldiäthanolamin (Kp.6 262°) I 4384*.

***p*-Cyclohexylphenoxyäthoxyäthyldiäthanolamin** (Kp.8 280—285°) I 4384*.

$C_{20}H_{33}O_4N_3$ Diäthylamino-(1)-nonanol-(9)-*p*-nitrophenylcarbamat (F. 76—76,5°) II 3540.

$C_{20}H_{33}O_5Cl$ Chlortrioxyabietinsäure (F. 148—149° korr.) II 3689.

$C_{20}H_{34}ON_2$ 1-Amino-4-*N*-dodecyl-*N*-acetylaminobenzol, Verwend. I 2959*.

$C_{20}H_{34}O_2N_2$ γ-Di-*n*-amylaminopropyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 137°) I 875.

γ-Diisoamylaminopropyl-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 172—172,5°) I 875.

$C_{20}H_{34}O_4S$ *p*-*n*-Dodecylphenoxyäthansulfonsäure, Verwend. II 634*.

Schwefelsäureester d. Tributylphenyläthylalkohols, Na-Salz I 2957*.

$C_{20}H_{34}O_7S$ sulfoniertes Di-[2-äthylhexenyl]-succinat, Na-Salz II 3607*.

Schwefelsäureester d. Isohexylphenyläthyltriglykoläthers, Na-Salz I 2957*.

$C_{20}H_{35}ON$ [4-*sek.*-Octyl-2-methylcyclohexyl]-furfurylamin II 419*.

$C_{20}H_{35}O_2N$ *p*-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyldimethylamin (Kp.3 191—194°) I 4384*.

$C_{20}H_{36}OS$ Benzylmethyldodecylsulfoniumhydroxyd, Darst., Verwend. v. Salzen II 2351*; Verwend. d. Methylsulfats II 2458.

Dodecyl-*p*-tolylmethylsulfoniumhydroxyd, Verwend. v. Salzen I 707*.

$C_{20}H_{36}O_3N_2$ 1-*n*-Decyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (Kp.1,5 215°) I 3473.

$C_{20}H_{36}O_7S$ Sulfomaleinsäuredioctylester, Na-Salz I 3535*.

$C_{20}H_{36}O_{10}P_2$ Pyrophosphorsäureester d. Isooctylphenyltriglykoläthers, Na-Salz I 2957*.

$C_{20}H_{37}ON_3$ 1-[11′-Dimethylaminoundecylamino]-2-amino-5-methoxybenzol I 3657*.

$C_{20}H_{37}O_5N$ *p-tert.*-Butylphenoxyäthoxyäthyldiäthanoläthylammoniumhydroxyd, Äthylsulfat I 4383*.

$C_{20}H_{38}O_2S$ Ölsäureester d. Oxyäthansulfonsäure, Verwend. I 2927*; (d. Na-Salzes) I 3988*.

$C_{20}H_{38}O_7S$ Sulfobernsteinsäuredioctylester, Na-Salz I 1034*, 3535*.

sulfoniertes Di-[octyl-2]-succinat, Na-Salz II 3607*.

sulfoniertes Di-[octyl-3]-succinat, Na-Salz II 3607*.

sulfoniertes Di-[2-äthylhexyl]-succinat, Na-Salz II 3607*.

$C_{20}H_{38}O_8S$ sulfoniertes Di-[2-äthylhexyl]-oxysuccinat, Na-Salz II 3607*.

$C_{20}H_{40}O_3Te$ *l*-Menthylester d. Dibutyltelluretinhydroxyd, Bromid (F. 90°) I 4169.

$C_{20}H_{41}ON$ *N*-[*sek.*-Undecyl-2-methylcyclohexyl]-*N*-oxyäthylamin II 418*.

$C_{20}H_{42}O_4S$ Schwefelsäureester v. 2.4.9.12.14-Pentamethylpentadecanol-(7) I 733*.

$C_{20}H_{44}OS$ Dimethyloctodecylsulfoniumhydroxyd, Verwend. I 3732*; (d. Methylsulfats) I 3697*.

$C_{20}H_{45}ON$ Tetraisoamylammoniumhydroxyd, Lichtabsorpt. v. Lsgg. d. Chlorids I 4439; koll.-chem. Unters. d. Jodids I 4296.

— 20 IV —

$C_{20}H_4O_5Cl_4J_4$ s. *Rose Bengale*.

$C_{20}H_6O_5Cl_2Br_4$ s. *Phloxin*.

$C_{20}H_{10}O_6Br_2Hg$ s. *Mercurochrom* [*2.7-Dibrom-4-hydroxymercurifluorescein*].

$C_{20}H_{10}O_7Br_4S$ s. *Bromsulphalein*.

$C_{20}H_{11}O_2N_2Cl_3$ *N*-2-Chlorphenyl-*N*-4-chlorphenyl-*N′.N′*-4-chlorphthalylhydrazin (F. 142 bis 142,5°) I 1974.

$C_{20}H_{12}ONCl$ 2-Phenyl-5.6-benzocinchoninsäurechlorid, Ringschluß I 325.

3-Phenyl-5.6-benzocinchoninsäurechlorid, Ringschluß I 325.

$C_{20}H_{12}O_2NCl$ 4-Chlor-1-phenylaminoanthrachinon (F. 158—159°) II 4314*.

$C_{20}H_{12}O_3NBr_3$ *N*-*p*-Bromphenylbenzimino-4′.6′-dibrom-2′-carboxyphenyläther, Methylester (F. 105°) I 1975.

N-Benzoyl-4.6.4′-tribromdiphenylamin-2-carbonsäure (F. 217—218°) I 1975.

$C_{20}H_{12}O_4N_2S$ 2.4′-Dinitro-1.1′-dinaphthylsulfid (F. 162—163°) II 2583.
4.4′-Dinitro-1.1′-dinaphthylsulfid (F. 239—240°) II 2583.
1.2′-Dinitro-2.1′-dinaphthylsulfid (F. 172—173°) II 2583.
1.4′-Dinitro-2.1′-dinaphthylsulfid (F. 125—126°) II 2583.
$C_{20}H_{12}O_4N_2S_2$ 4′.4′-Dinitro-1.1′-dinaphthyldisulfid, Red. II 2584.
$C_{20}H_{12}O_6N_2S_3$ 4-Benzolsulfaminothiazolanthron-2-sulfonsäure I 1229*.
$C_{20}H_{13}O_2N_2Cl$ 2-*p*-Aminophenyl-4-carboxy-8-chlor-6.7-benzochinolin II 3010*.
$C_{20}H_{13}O_2N_3Cl_2$ 2-Amino-3-äthoxy-9.10-dichlortriphendioxazin, Verwend. II 3321*.
$C_{20}H_{13}O_2Cl_3S_2$ 6.4′.6′-Trichlor-4.7.5′.7′-tetramethylthioindigo I 3391*.
6.5′.6′-Trichlor-4.7.4′.7′-tetramethylthioindigo I 3392*.
6.5′.7′-Trichlor-4.7.4′.6′-tetramethylthioindigo I 3392*.
$C_{20}H_{13}O_3NCl_2$ *N*-2.4-Dichlorphenylbenzimino-*o*-carboxyphenyläther, Methylester (F. 85—87°) I 1975.
N-Benzoyl-2.4-dichlordiphenylamin-2′-carbonsäure (F. 177°) I 1975.
$C_{20}H_{13}O_5NS_2$ 1-Mercapto-4-anilinoanthrachinon-2-sulfonsäure I 1229*.
$C_{20}H_{13}O_6NS_2$ 1.1′-Dinaphtho-2.2′-carbazol-7.7′-disulfonsäure, Verwend. I 3271*.
$C_{20}H_{13}O_6NHg_2$ Diphenylquecksilber-3-nitrophthalat (F. 197—198°) I 1829*.
$C_{20}H_{13}O_6ClS$ Dibenzoylresorcin-5-sulfonylchlorid (F. 105°) I 2164.
$C_{20}H_{14}ONCl_3$ *N*-*p*-Chlorphenyl-*p*-toluimino-2.4-dichlorphenyläther I 1974.
N-*p*-Toluoyl-2.4.4′-trichlordiphenylamin (F. 157°) I 1974.
$C_{20}H_{14}O_2NCl$ 3-Chlor-7-methoxy-9-phenoxyacridin, Rkk. I 602.
$C_{20}H_{14}O_2N_2Br_2$ Benzoesäure-*symm.*-di-4-bromphenylureid (F. 197°) II 302.
$C_{20}H_{14}O_2N_2J_2$ Benzoesäure-*symm.*-di-4-jodphenylureid (F. 215°) II 302.
$C_{20}H_{14}O_2Cl_2S_2$ 6.5′-Dichlor-4.7.4′.7′-tetramethylthioindigo I 3392*.
$C_{20}H_{14}O_3NCl$ *N*-*p*-Chlorphenylbenzimino-*o*′-carboxyphenyläther, Methylester (F. 130—131°) I 1974.
N-*p*-Chlorphenylbenzimino-*p*′-carboxyphenyläther, Methylester (F. 78—79°) I 1975.
N-Benzoyl-4-chlordiphenylamin-2′-carbonsäure (F. 191—192°) I 1974.
N-Benzoyl-4-chlordiphenylamin-4′-carbonsäure (F. 223—224°) I 1975.
O.N-Dibenzoyl-5-chlor-2-aminophenol (F. 140°) II 4048.
$C_{20}H_{14}O_4N_2S$ (s. *Echrot A* [*1-Sulfo-β-naphthalinazo-β-naphthol*]).
2-Oxy-α-azonaphthalin-4′-sulfonsäure, Cu-Lakke II 65.
$C_{20}H_{14}O_4N_4Cl_2$ 2.6-Diamino-3.7-dimethoxy-9.10-dichlortriphendioxazin, Verwend. II 3321*.
$C_{20}H_{14}O_5N_2S$ s. *Pontachrome Blue Black R* [*Zn-Salz d. 4-Sulfo-2.2′-dioxyazonaphthalins*].
$C_{20}H_{14}O_7N_2S_2$ s. *Bordeaux* (*B*) [*Bordeaux R*].
$C_{20}H_{14}O_{10}N_2S_3$ s. *Echtrot D* [*Azorubin S*].
$C_{20}H_{15}O_2NS_2$ *p*-Tolylthiazyl-2(„1“)-thiomethylennaphthoat I 3121*.
$C_{20}H_{15}O_2N_2Cl$ Salicylaldehyd-4-chlor-*o*-phenylendiimin, innere Komplexsalze I 315.
$C_{20}H_{15}O_3N_2J$ 2.6-Dibenzamino-4-jodphenol (F. 232° Zers.) I 2532.
$C_{20}H_{15}O_5N_3S$ 1-Amino-4-[3′-aminophenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. II 775*.
$C_{20}H_{15}O_6N_3S$ 4-[4′-Nitrobenzylidenaminobenzolsulfonamido]-benzoesäure (F. 298°) II 2971*.
$C_{20}H_{15}O_6N_3S_2$ 2-Amino-1-[4′-sulfonaphthalin-(1′)-azo]-naphthalinsulfonsäure-(6), Na-Salz I 1582.
$C_{20}H_{15}O_8N_3S_2$ 1-Amino-4-[3′-aminophenylamino]-anthrachinon-2.5′-disulfonsäure, Verwend. II 776*.
$C_{20}H_{16}ON_2S$ 4.5-Benzooxythionaphthen-*p*-dimethylaminoanil, Verwend. I 1670*.
β-[3′(„2“)-Äthyl-2′(„1“)-benzthiazylidenäthyliden]-benzoylacetonitril I 4004*.
$C_{20}H_{16}ON_2S_2$ 5-[1′-Äthyl-2′-chinolyliden]-3-phenylrhodanin I 4000*.
5-[1′-Äthyl-4′-chinolyliden]-3-phenylrhodanin I 4004*.
$C_{20}H_{16}ON_2S_3$ 5-[3′(„2“)-Äthyl-2′(„1“)-benzthiazylidenäthyliden]-3-phenylrhodanin I 4004*.
$C_{20}H_{16}O_2N_2S_2$ 5-[3′(„2“)-Äthylbenzthiazylidenäthyliden]-3-phenyl-2.4(3.5)-thiazoldion I 4004*.
5-[3′(„2“)-Äthyl-2′(„1“)-benzoxazylidenäthyliden]-3-phenylrhodanin I 4004*.
$C_{20}H_{16}O_2N_4S$ *p*-Nitrothiophenoldiphenyldihydrotriazoläther (F. 127°) II 520.
$C_{20}H_{16}O_3N_2S$ 5-[3′(„2“)-Äthyl-2(„1“)-benzoxazylidenäthyliden]-3-phenyl-2.4(3.5)-thiazoldion-4001*.
$C_{20}H_{16}O_4N_2S$ 4-[3.4-Methylendioxybenzyliden]-amino-4′-aminodiphenylsulfon (F. 232° korr.) II 3801.
$C_{20}H_{16}O_9N_4Cl_6$ α-Anhydrodi-[choral-3-nitro-2-methoxybenzamid] (F. 153—154°) I 4173.
α-Anhydrodi-[chloral-5-nitro-2-methoxybenzamid] (F. 207—208°) I 4172.
$C_{20}H_{17}ON_2Cl$ 1-Amino-4-*N*-[4′-chlorbenzyl]-*N*-benzoylaminobenzol, Verwend. I 2065*.
$C_{20}H_{17}ON_3S$ α-[3(„2“)-Äthyl-2(„1“)-benzothiazylidenäthyliden]-cyanacetanilid I 4000*.
$C_{20}H_{17}ON_3S_2$ 5-[3′(„2“)-Äthyl-2′(„1“)-benzthiazylidenäthyliden]-2-phenylamino-4(5)-thiazolon I 4001*.
$C_{20}H_{17}O_2N_3S$ 5-[3′(„1“)-Äthyl-2′(„1“)-benzoxazylidenäthyliden]-1-phenyl-2-thiohydantoin I 4000*.
5-[3′(„2“)-Äthyl-2′(„1“)-benzoxazylidenäthyliden]-3-phenyl-2-thiohydantoin I 4000*.
5-[3′(„2“)-Äthyl-2′(„1“)-benzoxazylidenäthyliden]-2-phenylamino-4(5)-thiazolon I 4004*.
$C_{20}H_{17}O_5N_3S$ 2′-Methyl-3-nitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 134°) II 1222.
3′-Methyl-3-nitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 124°) II 1222.
4′-Methyl-3-nitro-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 135°) II 1222.
4′-Nitro-3-methyl-4-oxyazobenzol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 180°) II 1222.
$C_{20}H_{17}O_8N_3S_2$ 6.7-Dimethoxy-3-oxy-*p*-benzosulfazon-2-α-azonaphthalinsulfonsäure-5, Na-Salz I 4180.
$C_{20}H_{18}ON_2S$ 2-[*N*-Äthyldihydrobenzthiazolyden]-1.2-äthylenchinoliniumhydroxyd, Jodid I 2483.
$C_{20}H_{18}ON_2S_2$ 3-Äthyl-5-[1′-äthyl-2′-β-naphthochinolyliden]-rhodanin I 4004*.
$C_{20}H_{18}ON_2S_3$ 3-Äthyl-5-[3′(„1“)-äthyl-2′-β-naphthothiazylidenäthyliden]-rhodanin I 4003*.
$C_{20}H_{18}O_2NCl$ 1-Amino-2.4-di-[2′-methylphenoxy]-5-chlorbenzol (F. 104°), Verwend. I 188*.
1-Amino-2.4-di-[4′-methylphenoxy]-5-chlorbenzol, Verwend. I 188*.
2′.3′-Oxynaphthoyl-3-chlor-2.4.5-trimethylanilin I 1225*.
2′.3′-Oxynaphthoyl-6-chlor-2.4.5-trimethylanilin I 1225*.
$C_{20}H_{18}O_2NBr$ 2′.3′-Oxynaphthoyl-3-brom-2.4.5-trimethylanilin I 1225*.
2′.3′-Oxynaphthoyl-6-brom-2.4.5-trimethylanilin I 1225*.
$C_{20}H_{18}O_2NF$ 2′.3′-Oxynaphthoyl-6-fluor-2.4.5-trimethylanilin I 1225*.
$C_{20}H_{18}O_2N_2S$ 3(„2“)-Methyl-5.6(„4.5“)-dimethoxydihydrobenzthiazolidenchinaldin (F. 226°) I 3575*; II 1718*.
$C_{20}H_{18}O_2N_2Se$ 3(„2“)-Methyl-5.6(„4.5“)-dimethoxydihydrobenzselenazolylidenchinaldin (F. 233°) I 3574*; II 1718*.

$C_{20}H_{18}O_3N_2S$ 4-[*p*-Methoxybenzylidenamino]-4′-aminodiphenylsulfon (F. 228° korr.), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 3801; therapeut. Wrkg. bei Krebs II 2600.

$C_{20}H_{18}O_4N_4S$ 3-Nitro-7-methoxy-5-[4-′methyl-5′-β-oxyäthylthiazolyl]-aminoacridin (F. 261 bis 262° Zers.) II 1776.

$C_{20}H_{18}O_4ClP$ *o*-Chlorphenyldi-*o*-kresylphosphat (Kp.$_7$ 272—273°) II 1312*.

o-Chlorphenyldi-*m*-kresylphosphat (Kp.$_{11-12}$ 279 bis 280°) II 1312*.

o-Chlorphenyldi-*p*-kresylphosphat (F. 52—53°) II 1312*.

$C_{20}H_{19}O_3NS$ Dibenzylsulfanilsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 1459.

$C_{20}H_{19}O_4NS_2$ 1-Aminophenyl-2.4-dibenzyldisulfon I 3390*.

$C_{20}H_{19}O_4N_3S$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-2′-phenylsulfon, Verwend. I 2791*.

4-Amino-2-methoxy-5-methyl-1.1′-azobenzol-3′-sulfonsäurephenylester, Verwend. I 2791*.

$C_{20}H_{19}O_5N_3S$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-[phenylsulfonyloxy]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2792*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-3′-[phenylsulfonyloxy]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-[phenylsulfonyloxy]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2792*.

$C_{20}H_{19}O_5N_5S$ 4-Amino-2-[*N*-phenylsulfonylmethylamino]-5-methoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

$C_{20}H_{19}O_9N_3S_3$ s. *Fuchsin S* [*saures Fuchsin, Säurefuchsin*].

$C_{20}H_{20}ON_2Se_2$ Bis-[3-methylbenzselenazol-(2)]-β-methyltrimethincyanin, Bromid I 246*.

$C_{20}H_{20}O_2N_2S$ 1-Amino-4-*N*-benzyl-*p*-toluolsulfoylaminobenzol (1-Amino-4-*N*-benzyl-*N*-[4′-methyl]-phenylsulfoylaminobenzol), Verwend. I 1226*, 2065*.

$C_{20}H_{20}O_3NCl$ 2-Chlorvanillal-[4-dimethylaminobenzal]-aceton (F. 186—187°) II 3236.

5-Chlorvanillal-[4-dimethylaminobenzal]-aceton (F. 203—204°) II 3236.

6-Chlorvanillal-[4-dimethylaminobenzal]-aceton (F. 95—110°) II 3236.

$C_{20}H_{20}O_3NBr$ 2-Bromvanillal-[4-dimethylaminobenzal]-aceton (F. 194—195°) II 3236.

5-Bromvanillal-[4-dimethylaminobenzal]-aceton (F. 203—204°) II 3236.

6-Bromvanillal-[4-dimethylaminobenzal]-aceton II 3236.

$C_{20}H_{20}O_3N_2S$ 1-Amino-2-phenoxybenzol-5-sulfonsäure-*N*-äthylphenylamid, Verwend. I 189*.

1-Amino-4-phenoxybenzol-5-sulfonsäure-*N*-äthylphenylamid, Verwend. I 189*.

$C_{20}H_{20}O_3N_4S$ 4-Acetylaminobenzolsulfonylamino-4′-aminodiphenylamin (F. 221°) II 2971*.

$C_{20}H_{20}O_4N_2Cl_2$ 1.4-Di-[β-chlor-β-oxypropylamino]-anthrachinon II 1315*.

$C_{20}H_{20}O_6N_2S_2$ *N.N′*-Dibenzoylcystin, Spalt. durch Alkali II 1422.

$C_{20}H_{21}O_3NS$ 6-Äthoxythionaphthenchinon-2-[2′-isopropyl-4′-oxy-5′-methylanil] I 185*.

$C_{20}H_{21}O_5N_3S_2$ N^1-Phenyl-N^1-[2-oxyäthyl]-N^4-sulfanilylsulfanilamid (F. 183—185°) II 4226.

$C_{20}H_{21}O_{10}N_3S_3$ s. *Fuchsin S* [*saures Fuchsin, Säurefuchsin*].

$C_{20}H_{22}ON_2S_2$ 2.4′-Diäthylthia-2′.4′-thiazinocyanin [(4-Äthyl-2.4-benzthiazin-3)-(2-äthyl-1-benzthiazol)-methincyanin], Jodid (F. 263°) II 1719*.

ms-Methyl-4′-methyl-2-äthylbenzthia-2′.4′-thiazinocyanin, Jodid (F. 233°) II 1720*.

$C_{20}H_{22}ON_2Se$ 3-Äthyl-2-[*N*-1′.2′.3′.4′-tetrahydrochinonylvinylbenzselenazoliumhydroxyd, Jodid II 3750*.

$C_{20}H_{22}O_2NCl$ γ-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-propyl-*p*-chlorbenzoat, Hydrochlorid (F. 188,8 bis 189,8°) II 3119*.

$C_{20}H_{22}O_2NJ$ Hepten-(1)-ol(3)-4′-joddiphenylurethan (F. 146—147°) II 1249.

$C_{20}H_{22}O_2N_2S_2$ 5-[6′-Äthoxy-1′-äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-3-äthylrhodanin I 4003*.

$C_{20}H_{22}O_2N_2Se$ ω-Phenyliminotetramethin-5-methoxybenzselenazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 1489*.

$C_{20}H_{22}O_5NJ$ *N*-Acetyljodcolchinol I 3052.

$C_{20}H_{22}O_6N_4S_3$ *N*-[*p*′-Aminophenylsulfonyl-*p*-aminophenylsulfonyl]-sulfanilsäuredimethylamid (F. 124°) I 2217*.

$C_{20}H_{22}O_7N_4S_3$ N^1-[2-Oxyäthyl]-*strepto*-N^4-disulfanilylsulfanilamid (F. 137—143°) II 4226.

$C_{20}H_{23}ON_2Cl$ Chinidinchlorid, Hydrochlorid (F. 212° Zers.) I 4051.

Chininchlorid (F. 151°) I 4051.

$C_{20}H_{23}O_2N_2Cl$ 9-Chlorchinin, Dichlorhydrat (F. ca. 183° Zers.) II 3540.

2-Amino-4-′chlor-3′.5′-dimethyl-1.1′-diphenyläther-4-carbonsäurepiperidid, Verwend. II 777*.

$C_{20}H_{23}O_4N_3S_2$ Glycino-*N*-di-[methylthioglykolsäureanilid] (F. 109°) II 1774.

$C_{20}H_{24}ON_2S_2$ *N*-Äthyltetrahydrobenzthiazol-*N*′-methylbenzthiazol-2-trimethincyanin, Jodid II 1489*.

$C_{20}H_{24}O_2N_2S_2$ α.β-[2.2′-Dibenzothiazolyl]-äthandiäthylhydroxyd, Verwend. d. Dijodids I 1528*.

$C_{20}H_{24}O_4N_2S$ 3.4-Dimethyl-5-carboxythiazolo-1′-äthyl-6′-äthoxychinocyanin, Jodid d. Äthylesters I 1527*.

$C_{20}H_{24}O_6N_2S_2$ Äthylenbis-[4-methyl-3-acetylaminophenyl]-sulfon, Rkk. I 1460*.

$C_{20}H_{24}O_6N_4Cl_2$ 4-Amino-4′-nitro-2′.6′-dichlor-3.6-di-[γ-oxybutyloxy]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 1227*.

$C_{20}H_{24}O_7N_2S_2$ 2-Amino-4.5-dimethoxyphenylthioglykolsäureanhydrid (F. 187°) I 1670*.

$C_{20}H_{24}O_8N_2S_4$ Di-*p*-toluolsulfo-*l*-cystin (F. 201 bis 203° Zers.) I 300.

$C_{20}H_{24}O_9NBr$ α-Tetraacetylglucosyl-*p*-bromanilin, opt. Dreh. I 330.

β-Tetraacetylglucosyl-*p*-bromanilin, opt. Dreh. I 330.

$C_{20}H_{25}ON_2Cl$ Hydrochinidinchlorid, Hydrochlorid (F. 209—211° Zers.) I 4051.

Hydrochininchlorid (F. 143°) I 4051.

$C_{20}H_{26}ON_2Se$ Piperidinhexamethinäthylselenocyanin, Jodid I 4571.

$C_{20}H_{26}O_4N_2S$ 4-β-Oxäthylbutylamino-2-methylbenzylidenanilin-*m*-sulfonsäure, Hydrolyse I 4037.

$C_{20}H_{26}O_{11}N_2S$ Sulfanilamid-*d*-glucosidtetraacetat (F. 189°) I 3630.

$C_{20}H_{27}ONS$ Äthyl-4-diäthylaminoäthoxydiphenylsulfid II 4100*.

$C_{20}H_{27}O_6N_3S$ 4-Amino-2.5-diäthoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-sulfonsäurediäthylamid, Verwend. I 2792*.

$C_{20}H_{27}O_7N_3As_2$ 3-[Bis-(dioxypropyl)-amino]-4-oxy-5-acetylamino-3′-amino-4′-oxyarsenobenzol I 3798*.

$C_{20}H_{28}ON_2S_2$ Bis-(*N*-methyltetrahydrobenzthiazol-2)-β-methyltrimethincyanin, Jodid II 1489*.

$C_{20}H_{28}O_5N_4S_2$ 4-[4′-Butylaminoacetylaminobenzolsulfonamido]-benzolsulfondimethylamid (F. 200°) I 2217*.

$C_{20}H_{28}O_{19}N_{10}P_4$ Pyrophosphorsäureverb. d. Diadenosin-5′.5′-diphosphorsäure I 3066; II 2129.

$C_{20}H_{29}O_4NS$ 1-*N*-Sulfobutyl-*N*-amyl-[β-methoxy]-aminonaphthalin, Verwend. I 3269*.

$C_{20}H_{29}O_{22}N_{10}P_5$ Diadenosinphosphorsäure (?), Di-NH$_4$-Salz I 1375.

$C_{20}H_{30}ON_2S_2$ *N*-[Benzothiazyl-2]-thiomethyllauramid, Verwend. II 3170*.

$C_{20}H_{32}O_4N_2S$ Tetradecyl-2.4-dinitrophenylthioäther (F. 93,5—94,0°) I 2528.

$C_{20}H_{32}O_{12}N_6S_2$ s. *Glutathion* [*SS-Form*].

$C_{20}H_{33}O_4NS$ Schwefelsäureester d. Isohexyltetrahydronaphthylmonobutanolamins, Na-Salz I 2957*.

$C_{20}H_{34}O_2N_2S_2$ Ölsäuredirhodanid I 1259.

Elaidinsäuredirhodanid (9.10-Dirhodanstearin-

säure) (F. 79—80°), Darst. v. — u. Derivv. I 1259; Einw. v. KOH I 4388.

$C_{20}H_{34}O_3N_2S$ **4-Myristylaminobenzolsulfonamid** (F. 203°) I 1829*.

$C_{20}H_{35}O_3NS$ **Laurylmethylbenzylaminsulfonsäure**, Verwend. I 3116*.

$C_{20}H_{39}O_4NS$ **Oleyltaurid (Oleylaminoäthylsulfonsäure)**, Verwend.: v. —-Verbb. II 3628*; d. Na-Salzes I 2467*.

$C_{20}H_{39}O_7NTe_2$ **Verb.** $C_{20}H_{39}O_7NTe_2$ (Zers. 130°) aus Verb. $C_{14}H_{40}O_5Te_2$ (aus Butyltelluroessigsäure-*l*-menthylester) I 4170.

$C_{20}H_{40}O_{12}N_2S_2$ **β-Disulfidpropionsäuremethylglucamid** II 1637*.

$C_{20}H_{41}O_4NS$ **Acetylcetyltaurid** II 3749*.

$C_{20}H_{42}O_4ClP$ **Octadecylchloräthylphosphorsäureester** II 1937.

— 20 V —

$C_{20}H_{11}O_2NClBr$ **2-[1'-Brom-β-naphthylamino]-3-chlor-1.4-naphthochinon**, Ringschluß I 735*.

$C_{20}H_{12}O_5NClS$ **1-Chlor-4-anilinoanthrachinon-2-sulfonsäure** I 1229*.

$C_{20}H_{12}O_5NJS$ **1-Jod-4-phenylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. I 3973*.

$C_{20}H_{12}O_7NClS_2$ **1-Chlor-4-benzolsulfaminoanthrachinon-2-sulfonsäure** I 1229*.

$C_{20}H_{14}O_8N_3ClS_2$ **1-Amino-4-[2'-chlor-3'-aminophenylamino]-anthrachinon-2.5'-disulfonsäure**, Verwend. II 776*.

$C_{20}H_{15}O_5NCl_2S$ **3.6-Dichlor-*N*-sulfoacetodiphenylaminphenylsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 1200*.

$C_{20}H_{18}ON_3ClS$ **2-Chlor-7-methyl-5-[4'-methyl-5'-β-oxyäthylthiazolyl]-aminoacridin** (F. 256° Zers.) II 1776.

$C_{20}H_{18}O_2N_3ClS$ **2-Chlor-7-methoxy-5-[4'-methyl-5'-β-oxyäthylthiazolyl]-aminoacridin** (F. 256°) II 1776.

$C_{20}H_{18}O_5NClS$ **1-Chlor-4-hexahydroanilinoanthrachinon-2-sulfonsäure** I 1229*.

$C_{20}H_{19}O_2N_2ClS$ **1-Amino-2-*N*-benzyl-*p*-toluolsulfoylamino-4-chlorbenzol**, Verwend. I 1226*.

$C_{20}H_{22}ON_2SSe$ **2.4'-Diäthylselena-2'.4'-thiazinocyanin [(4-Äthyl-2.4-benzthiazin-3)-(äthyl-1-benzselenazol)-methincyanin]**, Jodid (F. 271°) II 1720*.

$C_{20}H_{28}O_9N_2SAs_2$ **Formaldehydsulfoxylsäure d. 4.4'-Dioxy-5'-methoxy-3-amino-3'-[bis-(β.γ-dioxypropyl)-amino]-arsenobenzol**, Na-Salz II 354*.

C_{21}-Gruppe.

— 21 I —

$C_{21}H_{14}$ (s. *Cöranthren*).

1.2.3.4-Dibenzfluoren (F. 158—159°), Darst., Eigg., Pikrat, Erkennen d. — v. Bergmann als 1.2-Cyclopentenotriphenylen II 3393.

2'-Methyl-3.4-benzopyren (F. 138—139°) II 4059.

3'-Methyl-3.4-benzopyren (F. 146,5—147°) II 4059.

x-Methyl-3.4-benzpyren, Auffass. d. Cyclopentenotriphenylens v. Bergmann als — I 3468; Mangel an cancerogener Wrkg. II 700.

$C_{21}H_{16}$ **9-Methyl-10-phenylanthracen**, Photooxyde I 1118.

9-Benzylphenanthren (F. 154°) II 3923.

10-Allyl-1.2-benzanthracen (F. 125,5—126,5°), Darst., Eigg., Pikrat I 2719; Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232; Rk. mit Silberbenzoatjodverb. II 2743.

5.6-Cyclopenteno-1.2-benzanthracen, carcinogene u. östrogene Wrkg. (Zusammenstell.) I 2895; Fibromvirusinfekt. bei mit — behandelten Kaninchen II 3553.

7-Methyl-8.9-dimethylen-1.2-benzanthracen, Unters. auf carcinogene Wrkg. II 2437.

3(20)-Methylcholanthren (6-Methyl-5.10-dimethylen-1.2-benzanthracen) (F. 179,5—180°), Darst., Eigg. II 3694; Gewinn. v. d. Cholsäure aus II 327; Darst. v. Derivv. I 334, 2357; Red. u. Hydrier., Trinitrobenzolderiv. II 1053; Rk.: d. Alkaliverbb. mit CO_2 II 525; mit p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid II 4232.

Carcinogene Wrkg. (Zusammenstell.) I 2895; (Bezieh. zur Konst.) I 87; (v. Isomeren) II 2437; (bei intraperitonealer Injekt.) I 2895; Nagana- u. cancerogene Wrkg. II 700; cancerogene Wrkg. (Bezieh. zur Oxydat.-Fähigk.) II 1788; (Einfl. v. Röntgenstrahlen) I 3930; (Tumorerzeug. bei Mäusen d. Stämme C_3H u. Y) I 3220; (Altersfaktor u. Latenzperiode bei d. Erzeug. v. Rattensarkom) I 2373; (Herzsarkom eines Meerschweinchens nach Injekt. ins Gehirn) I 2561; Übertrag. d. Rattensarkoms auf mit — vorbehandelte Mäuse I 1989; Übertrag. v. Experimentaltumoren durch Organe v. mit — vorbehandelten Sarkommäusen I 1989; Fibromvirusinfekt. bei mit — behandelten Kaninchen II 3553; Erzeug. v. Lymphomatose durch — bei Mäusen bekannter genet. Konst. II 332; Wrkg. bei gleichzeit. Zugabe v. Pflanzenextrakten auf Ratten I 3785; Ausscheid. bei d. Maus (Fluorescenzspektren) I 4193; Wrkg. auf d. Leukocyten d. Blutes I 3930.

1.2-Cyclopentenotriphenylen, Darst., Eigg., Pikrat, Erkennen d. — v. Bergmann als 9(?)-Methyl-3.4-benzpyren u. d. 1.2.3.4-Dibenzfluoren als — II 3392; Auffass. d. — v. Bergmann als Methyl-3.4-benzpyren I 3468.

1.12-Trimethylenchrysen, Unters. auf carcinogene Wrkg. II 2437.

„Kohlenwasserstoff A“ $C_{21}H_{16}$, Unters. auf carcinogene Wrkg. II 2437.

$C_{21}H_{18}$ **10-*n*-Propyl-1.2-benzanthracen** (F. 107 bis 108°), Darst., Eigg., Pikrat I 2719; Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232.

10-Isopropyl-1.2-benzanthracen (F. 93—93,5°), Darst., Eigg. (Pikrat) I 2719; (Rkk.) I 4447; Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232.

4-Isopropylchrysen (F. 227°) II 1593.

6.7-Dihydro-20-methylcholanthren (F. 154,5 bis 155°) II 1053.

***ms*-(11.14)-Dihydro-20-methylcholanthren** (F. 138—139°) II 1054.

$C_{21}H_{20}$ **1.1.2-Triphenylpropan** (F. 76—77°) I 3027.

1-[β-9-Phenanthryläthyl]-Δ^1-cyclopenten, Cyclisier. I 3468.

Tetrahydrocyclopentanotriphenylen (F. 105,5 bis 107°), Konst. I 3468.

$C_{21}H_{22}$ **1'.2'.3'.4'-Tetrahydro-10-isopropyl-1.2-benzanthracen** (F. 81,9—82,5°) I 2718, 4448.

1.2.3.4.11.14-Hexahydro-20-methylcholanthren (F. 160—160,5°), Darst., Eigg., Oxydat., Konst., Auffass. d. Hexahydromethylcholanthrens v. Wieland u. Dane als — II 1054; Unters. auf carcinogene Wrkg. II 2437.

Hexahydromethylcholanthren v. Wieland u. Dane, Auffass. als 1.2.3.4.11.14-Hexahydro-20-methylcholanthren II 1053.

$C_{21}H_{24}$ **3.3.3'.3'-Tetramethylbis-1.1'-spirohydrinden** I 4446.

$C_{21}H_{26}$ **Dodecahydro-1.2.3.4-dibenzfluoren** II 3393.

$C_{21}H_{30}$ s. *Conessen*.

$C_{21}H_{36}$ (s. *Conessan*).

Pentadecylbenzol, krit. Lsg.-Tempp. in Anilin (Anilinpunkt) I 2295.

Pregnan, Übergang aus d. Androstanreihe in d. —-Reihe I 83; Herst.: v. gesätt. u. ungesätt. Verbb. d. —-Reihe II 120*; v. Polyoxypregnanverbb. II 1420; v. Ketonen d. —-Reihe II 3272*.

Allopregnan (F. 84—85°) I 4336; II 84.

$C_{21}H_{42}$ ***trimeres* Hepten** ($K_{p.0,08}$ 110—115°) I 3145.

— 21 II —

$C_{21}H_{12}O_2$ γ-Dinaphthoxanthon (F. 244—246°) I 3621.
Benzpyren-3.4-monocarbonsäure I 3772.
$C_{21}H_{12}O_3$ 1-Benzoylanthrachinon (F. 229°) I 2870.
2-Benzoylanthrachinon (F. 213°) I 2870.
$C_{21}H_{12}O_4$ 2-Benzoylfluorenon-2′-carbonsäure, Ringschluß I 3044.
$C_{21}H_{13}N$ 1.2.5.6-Dibenzacridin, carcinogene Wrkg. I 2895; Nagana- u. cancerogene Wrkg. II 700.
3.4.5.6-Dibenzacridin, carcinogene Wrkg. I 2895; Nagana- u. cancerogene Wrkg. II 700.
2-Chrysenolin, Darst., Verwend. I 3537*; Verwend. I 4384*.
$C_{21}H_{14}O$ Dibenzo-(*aj*)-xanthen, Bldg. I 2848; unsymm. substituierte Dibenzoxanthene I 4042.
x.x-Dibenzoxanthene, Hydrolyse I 2849.
1-Benzoylanthracen (F. 141°) I 2870.
2-Benzoylanthracen (F. 175°) I 2870.
9-Benzoylanthracen (F. 145—146°) II 2930.
1-Benzoylphenanthren II 1034.
9-Benzoylphenanthren (F. 79—81°) II 1034.
$C_{21}H_{14}O_2$ Dehydro-2-oxy-1-naphthylmethan (F. 172°) I 1776.
9-Phenyl-10-carboxyanthracen, Unters. v. — u. —-Methylester auf Carcinogenität II 1788.
$C_{21}H_{14}O_3$ Di-β-naphthylcarbonat, Verwend. I 2103*.
2-Benzoylfluoren-2′-carbonsäure, Ringschluß I 3044.
2-Oxy-3-naphthoesäure-α-naphthylester (F. 128 bis 129°) I 3621.
2-Oxy-3-naphthoesäure-β-naphthylester (F. 143 bis 144°) I 3621.
Photooxyd d. 9-Phenylanthracen-10-carbonsäure, Methylesters (F. ca. 240° Zers.) I 1118.
$C_{21}H_{14}O_6$ 4′-Oxy-2′.5′-dicarboxy-5-benzoylacenaphthen II 3464*.
5′-Oxy-2′.4′-dicarboxy-5-benzoylacenaphthen II 3464*.
$C_{21}H_{14}N_2$ Carbodinaphthyl-(2)-imid, Rkk. II 301.
$C_{21}H_{14}S$ 14-Methylcoerothien, Rkk. I 1662*.
$C_{21}H_{15}N$ 1.4-Diphenylisochinolin (F. 131°) I 1783.
9-Anthrylphenylketimin (F. 152—153°) II 2930.
$C_{21}H_{15}N_3$ Kyaphenin II 1775.
1-Azido-1.1.3-triphenylpropin-(2) (?) (F. 165 bis 170° Zers.) II 2257.
$C_{21}H_{15}Cl$ 1-Chlor-1.1.3-triphenylpropin-(2), Rkk. II 2257.
3-Chlor-20-methylcholanthren (F. 197—198°) I 2358.
6-Chlor-20-methylcholanthren (F. 233,5—233,8°) II 3694.
$C_{21}H_{15}Br$ 4′-Brom-7-methyl-8.9-dimethylen-1.2-benzanthracen (F. 246,5—248°) I 2358.
$C_{21}H_{16}O$ 3-Oxymethylcholanthren, Mangel an carcinogener Wrkg. (Bezieh. zur Konst.) I 87.
3-Oxy-9-methylcholanthren (F. 218,5—220° korr.) I 4652.
2-Oxy-20-methylcholanthren (F. 225,5—226°) II 3693.
3-Oxy-20-methylcholanthren (F. 220,5—222°) I 2357.
$C_{21}H_{16}O_2$ Di-1-[2-oxynaphthyl]-methan (1.1′-Formalbis-2-naphthol) (F. 183—190°), Hydrolyse I 2848; Oxydat. I 1776.
Formaldehyd-β-naphthylacetal (F. 171°) I 2924.
10-Acetoxymethyl-1.2-benzanthracen (F. 150,5 bis 151,5°) II 2742.
3-Acetoxy-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 214 bis 215°) II 2743.
9-Acetoxy-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 153,5—154°) II 2743.
1′-Methyl-1.2-benzanthranyl-9-acetat (F. 173 bis 174°) I 2720.
$C_{21}H_{16}O_3$ Benzoylbenzoin, Rkk. I 2711.
Benzoylbenzoesäurebenzylester (Kp. ca. 365°) I 181*.
3-Methoxy-10-acetoxy-1.2-benzanthracen (F. 193 bis 194°) II 2742.
$C_{21}H_{16}O_5$ Carbobenzyloxyhydrochinonbenzoat (F. 97—98° korr.) I 1112.
$C_{21}H_{16}N_2$ s. *Lophin*.
$C_{21}H_{16}N_4$ 7-Anilino-6-methyl-[indolo-2′.3′ : 2.3-chinoxalin] (F. 260°) I 1000.
$C_{21}H_{17}N$ 2.4-Distyrylpyridin (F. 172—173°) II 319.
Verb. $C_{21}H_{17}N$ (F. 225°) aus Verb. $C_{33}H_{49}N$ (aus Cholestan-3-on u. Phenylhydrazin) I 335.
$C_{21}H_{17}N_3$ 2.4-Dianilinchinolin (F. 169—170° bzw. F. 149°) II 1953.
$C_{21}H_{17}Cl$ Chlortrimethyltriphenylen I 2449*.
$C_{21}H_{17}Br$ Brom-2.6.10-trimethyltriphenylen I 2449*.
$C_{21}H_{18}O$ β-Styryldiphenylcarbinol (F. 94,5—95°) II 58.
9-Methyl-10-phenyl-9-oxy-9.10-dihydroanthracen (F. ca. 175°) I 1118.
Phenyl-2-fluorylmethoxymethan (F. 92°) I 2176.
3-Methoxy-10-äthyl-1.2-benzanthracen (F. 161 bis 161,5°) I 2719.
Dicinnamylidenaceton, katalyt. Red. I 3535*.
β.β-Diphenylpropiophenon (F. 92° korr.) I 1348.
p-Tolyldesoxybenzoin I 3195.
o-Tolyl-[diphenylmethyl]-keton (F. 47—48,5°) I 3196.
p-Tolyl-[diphenylmethyl]-keton (F. 99—100°) I 3195.
o-Toluylperinaphthan (F. 68—69°) II 4059.
m-Toluylperinaphthan (F. 86,5—87°) II 4059.
p-Toluylperinaphthan (F. 90—90,5°) II 4059.
$C_{21}H_{18}O_2$ 2-Acetyl-4-phenylphenylbenzyläther (F. 136—137,5°) I 3833*.
4-Acetyl-2-phenylphenylbenzyläther (Kp.3 180 bis 182°) I 3833*.
1.2-Dibenzoyl-4-methylcyclohexadien-(1.4) (F. 58—59°) I 2854.
β.β.β-Triphenylpropionsäure, Rkk. d. Methylesters II 849.
Ketoncarbinol $C_{21}H_{18}O_2$ (F. 91—94°) aus 1.2-Benzanthrachinon u. n-C_3H_7MgBr I 2179.
$C_{21}H_{18}O_3$ 4-Benzyloxybenzoesäurebenzylester (F. 31,7°) II 3608*.
$C_{21}H_{18}O_4$ 4.4′-Dioxytriphenylmethan-5′′-methyl-2′′-carbonsäure, Rkk. I 2261*.
1′.2′.3′.4′-Tetrahydro-6-methyl-1.2-benz-9.10-anthrachinon-5-essigsäure (F. 283—284°) II 1054.
cis-Hexen-(3)-ol-(1)-anthrachinon-β-carbonat (F. 50°) II 3696.
trans-Hexen-(3)-ol-(1)-anthrachinon-β-carbonat (F. 68°) II 3696.
$C_{21}H_{18}O_5$ 6-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-4-p-tolyl-Δ^3-cyclohexen-2-on-1-carbonsäure, Äthylester (F. 145°) I 2708.
$C_{21}H_{18}O_6$ m-Oxy-m-dimethoxy-p-dioxyfuchson (F. etwa 230°) I 1878*.
3.3′-Dimethoxy-3′′.4′′-methylendioxy-4′-oxyfuchson, Chlorhydrat (F. ca. 162° Zers.) I 1878*.
Chrysophansäure-9-anthranoltriacetat (F. 239,8 bis 241° korr.) I 1584.
α-[3′-Methoxy-4′-acetoxybenzyliden]-γ-[4-methoxyphenyl-crotonlacton (F. 195°) I 3619.
$C_{21}H_{18}O_7$ β.β-[4.4′-Diacetoxydiphenyl]-glutarsäureanhydrid (F. 204—205°) I 305.
$C_{21}H_{18}O_8$ γ-Di-[2-oxymethyl-5-oxy-4-pyronyl-(6)]-α-phenyl-$\Delta\beta$-propen (F. 175—176° korr.) II 2434.
7-Methoxyhexahydrophenanthren-3.11-endoäthylendicarbonsäure-1.2-dicarbonsäureanhydrid I 591.
$C_{21}H_{18}N_2$ 2.4-Distyryl-6-methylpyrimidin (2.4-Dicinnamenyl-6-methylpyrimidin) (F. 177 bis 178,5°) II 858, 4242.
1.3.5-Triphenylpyrazolin, Rkk. II 554*.
2.7-Dimethyl-9-[4′-aminophenyl]-acridin, Verwend. II 3010*.
9-p-Dimethylaminophenylphenanthridin (F. 179 bis 181°) I 4630.

Benzhydramid (F. 107—108°) I 1581.
Diphenylcinnamidin (F. 123°) I 4317.
$C_{21}H_{18}S$ **Phenyl-2-fluorylmethylmethylsulfid** (F. 109,5°) I 2176.
$C_{21}H_{18}S_3$ **β-Trithiobenzaldehyd** (F. 226°) I 1344; II 3390.
$C_{21}H_{19}N$ **1-Benzyl-2-phenylindolin** (F. 82°) I 1668*.
$C_{21}H_{19}N_5$ **1-[*o*-Tolyl]-3.5-diphenylimino-1.2.4-triazol** (F. 174°) I 4450.
1-[*p*-Tolyl]-3.5-diphenylimino-1.2.4-triazol (F. 161°) I 4450.
$C_{21}H_{20}O$ **1.1.2-Triphenylpropan-1-ol** (F. 92—93°) II 1208.
Triphenylcarbinoläthyläther I 876.
$C_{21}H_{20}O_2$ **Aethandioltriphenylmethyläther** (F. 102 bis 103°) I 2349.
Diphenyl-*p*-anisylcarbinol II 3536.
***trans*-Octalino-[2′.3′ : 4.3]-1 : 2-α-naphthopyron** (F. 222°) II 3684.
1′.2′.3′.4′-Tetrahydro-6-methyl-1.2-benzanthracen-5-essigsäure (F. 267—269°) II 1054.
$C_{21}H_{20}O_3$ **2.4-Dimethoxytritanol** (F. 134,5—136°) II 3536.
2.5-Dimethoxytritanol (F. 142—143,2°) II 3536.
4.4′-Dimethoxytriphenylcarbeniumhydroxyd, Oxydat. d. Perchlorats II 3236.
1-[1′-Phenyl-2′-benzoyläthyl]-cyclohexandion-(2.6) (F. 159—160°) II 3917.
$C_{21}H_{20}O_5$ **6.7-Dimethoxy-1-veratrylnaphthalin-3-aldehyd** (F. 163—164°) II 1969.
$C_{21}H_{20}O_6$ (s. *Curcumin*).
3.4.4′.4″-Tetraoxy-3′.3″-dimethoxytriphenylmethan (F. 197°) I 1877*.
2.2′-Bis-[6-methoxycumaranon-3]-äthylmethan (F. 135—136°) II 1596.
2.2′-Bis-[6-methoxycumaranon-3]-dimethylmethan (F. 209—210°) II 1595.
6.7-Dimethoxy-1-veratrylnaphthalin-3-carbonsäure (**6.7-Dimethoxy-1-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-naphthalin-3-carbonsäure**), Darst. I 3620; Rkk. II 1969.
Acetylegonol (F. 107°), Darst., Eigg., Formel II 1615; Hydrier. II 3817.
α-[2′.4′-Dimethoxybenzyliden]-γ-[3.4-dimethoxyphenyl]-crotonlacton (F. 186—187°) I 3620.
α-Veratryliden-γ-[3.4-dimethoxyphenyl]-crotonlacton (F. 155°) I 3619.
$C_{21}H_{20}O_7$ **γ-Oxy-α-veratroyl-γ-veratryl-Δβ-buttersäurelacton** (F. 155—156°) I 1136.
$C_{21}H_{20}O_8$ **γ-Di-[2-oxymethyl-5-oxy-4-pyronyl-(6)]-α-phenylpropan** (F. 182—183,5° korr.) II 2434.
β.β-[4.4′-Diacetoxydiphenyl]-glutarsäure (F. 188 bis 189° Zers.) I 305.
$C_{21}H_{20}O_9$ **7-Methoxyhexahydrophenanthren-3.11-endoäthylendicarbonsäure-1.2-dicarbonsäure**, Tetramethylester (F. 195°) I 591.
$C_{21}H_{20}O_{12}$ s. *Hyperin*; *Isoquercitrin* [*Quercetin-3-glucosid*]; *Isotrifoliin*; *Quercitrin*; *Trifoliin*.
$C_{21}H_{20}O_{13}$ s. *Cannabiscitrin*; *Gossypitrin*.
$C_{21}H_{20}S_2$ **Benzaldehyddibenzylmercaptal** I 1344.
$C_{21}H_{21}N$ **Tribenzylamin**, Rkk. I 1338.
$C_{21}H_{21}N_3$ **1-*p*-Dimethylaminobenzyl-3.4-dihydrophenazin** (F. 158°) I 604.
$C_{21}H_{22}O$ **α.α-Methylbenzylbenzylidencyclohexanon**, Stereochemie d. — (Verh. an d. Luft) II 4199.
$C_{21}H_{22}O_3$ **Phenyldihydroosthenolmethyläther** (F. 133—134°) II 2597.
6-Hexyl-7-oxyflavon, Pharmakologie, bes. Unters. auf anthelmint. Wrkg. I 1397.
$C_{21}H_{22}O_4$ (s. *Bergamottin* [*Geranyläther d. Bergaptols*]).
6.7-Dimethoxy-1-veratryl-2-methylnaphthalin (F. 141°) II 1968.
6.7-Dimethoxy-1-veratryl-3-methylnaphthalin (F. 141°) I 1136; II 1969.
$C_{21}H_{22}O_5$ **β.β-[4.4′-Diäthoxydiphenyl]-glutarsäureanhydrid** (F. 119—120°) I 305.
[4.4′-Dimethoxy-3.3′-dimethyldiphenyl]-glutarsäureanhydrid (F. 156°) I 305.
$C_{21}H_{22}O_6$ **5.7-Diacetoxy-*trans*-octalino-2′.3′ : 4.3-cumarin** (F. 173°) II 3684.
7.8-Diacetoxy-*trans*-octalino-2′.3′ : 4.3-cumarin (F. 200°) II 3684.
$C_{21}H_{22}O_7$ **β-Veratroyl-α-veratrylidenpropionsäure** (F. 175°) I 3619.
$C_{21}H_{22}O_8$ (s. *Nobiletin*).
Gossypetinhexamethyläther (F. 170°) I 2370.
7-Oxyflavanon-7-glucosid (F. d. Hydrats 183 bis 184°) I 3922.
α.β-Diveratroylpropionsäure, Äthylester (F. 110 bis 111°) I 1136.
Verb. $C_{21}H_{22}O_8$ (F. 207—208°) aus Tetramethylhämatoxylonolmethyläther I 4464.
$C_{21}H_{22}O_9$ (s *Gardenin*).
5.7-Dioxyflavanon-7-glucosid (F. d. Hydrats 134—135° Zers.) I 3923.
Byak-Angelicindiacetat (F. 118—119°) I 3061.
$C_{21}H_{22}O_{11}$ **Glucosid $C_{21}H_{22}O_{11}$** (F. 186°) aus Asimina triloba II 1049.
$C_{21}H_{22}O_{12}$ s. *Aceranthocyanin*; *Chrysanthemin*.
$C_{21}H_{24}O_2$ **4.4.4′.4′-Tetramethylbis-2.2′-spirochroman**, Derivv. I 4446.
$C_{21}H_{24}O_4$ **5.6.5′.6′-Tetraoxy-3.3.3′.3′-tetramethylbis-1.1′-spirohydrinden** I 4445.
$C_{21}H_{24}O_6$ (s. *Forsythigenol*; *Phillygenol* [*Phillygenin*]).
Isocolumbinmethyläther II 1964.
6.7-Dimethoxy-1-veratryl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-3-carbonsäure (F. 170°) II 1969.
β.β-[4.4-Diäthoxydiphenyl]-glutarsäure (F. 157 bis 158°) I 305.
β.β-[4.4′-Dimethoxy-3.3′-dimethyldiphenyl]-glutarsäure (F. 187°) I 305.
$C_{21}H_{24}O_7$ **Methylchasmanthin A** (F. 260°) I 1368.
Methylchasmanthin B (F. 290°) I 1368.
Palmarinmethyläther (F. 255°) II 1965.
Tetramethylhämatoxylonolmethyläther I 4464.
μ-Methyläther d. Tetramethyl-μ′-oxyhämatoxylins (**3.4.9.10-μ-Pentamethoxy-μ′-oxychromindan**) (F. 147°) I 4465.
μ′-Methyläther d. Tetramethyl-μ-oxyhämatoxylins (**3.4.9.10-μ′-Pentamethoxy-μ-oxychromindan**) (F. 159°) I 4465.
$C_{21}H_{24}O_8$ **2.3.2′.3′-Tetra-[carboxymethylen]-4.4.4′.4′-tetramethylbis-1.1′-spirocyclopentan** (F. etwa 260°) I 4446.
$C_{21}H_{24}O_9$ **Acetylderiv. d. Isopropylidenleucodrinmethyläthers** (F. 160,5—161,5°) II 1785.
$C_{21}H_{24}O_{10}$ s. *Phlorrhizin* [*Phlorrhizosid*, *Phloridzin*].
$C_{21}H_{24}O_{11}$ (s. *Naringin* [*Naringosid*]).
Glucosid $C_{21}H_{24}O_{11}$ (F. 186°) aus Asimina triloba II 1049.
$C_{21}H_{24}N_2$ **2-(„1″)-α-Naphthylamino-2-(„1″)-cyancamphan** I 4655.
2(„1″)-β-Naphthylamino-2-(„1″)-cyancamphan (F. 165°) I 4654.
$C_{21}H_{24}N_4$ **Tris-β-piperidinoäthylamin** I 327.
$C_{21}H_{24}N_6$ ***trimeres* Formaldehydphenylhydrazon** (F. 132,5°) II 1217.
$C_{21}H_{24}N_8$ s. *Basic Brown*.
$C_{21}H_{26}O$ **Benzylidenaromadendron** (F. 66—66,5°) II 3816.
Anhydroketon $C_{21}H_{26}O$ (F. 166°) aus Pregnandienol-(17)-on-(3) II 3548.
$C_{21}H_{26}O_3$ **Oestronpropionat** (F. 135—136°), Hydrier. II 1448*; Bedingg. für maximale Wirksamk. I 2383.
$C_{21}H_{26}O_6$ **α-Veratryl-β-oxymethyl-γ-veratroylpropan** („**δ-Keto-β-oxymethyl-α.δ-diveratroylpropan**") (F. 98—99°) I 1136.
$C_{21}H_{26}O_{10}$ **Tetraacetyl-β-benzylglucosid**, Benzylier. I 330.
Tetraacetyl-α-benzylfructofuranosid (F. 83°) I 4638.
Tetraacetyl-β-benzylfructopyranosid (F. 69 bis 69,5°) I 4638.
$C_{21}H_{27}O_{20}$ s. *Alginsäure* [*Algin*].
$C_{21}H_{28}O$ **4-*tert.*-Octylphenolbenzyläther** (F. 101,5 bis 103,5°) II 3491*.

$C_{21}H_{28}O_2$ Pregneninol-(17)-on-(3) (17-Äthinyltestosteron) (F. 270—272°), Darst., Eigg. (UV-Absorpt., Rkk., Wirksamk., Oxim) I 4475; (physiol. Wrkg., Semicarbazon) II 3548; perorale Wirksamk. I 3488; II 2775.

$C_{21}H_{28}O_3$ (s. *Pyrethrin I*).

Oestradiol-3-monopropionat (F. 125—126°) II 1448•.

Oestradiol-17-monopropionat (F. 199—200°) II 1449•.

Enolmonoacetat d. $\Delta^{4,5}$-Androstendion-(3.17) (F. 127—129°) II 120•.

$\Delta^{3,5}$-Androstadienol-(17)-on-(7)-acetat (F. 222°) II 1418.

Verb. $C_{21}H_{28}O_3$ (F. 208°) aus 2-Bromandrostanol-(17)-on-(3) bzw. seinem Acetat II 2594.

$C_{21}H_{28}O_4$ Dehydrocorticosteron, Isolier. aus Nebennierenrinde II 3552.

Substanz A $C_{21}H_{28}O_4$ (F. 177—180° Zers.) aus Nebennierenrinde (Isolier., Formel, Struktur) I 2729; s. auch unter $C_{21}H_{36}O_5$.

$C_{21}H_{28}O_5$ Substanz E $C_{21}H_{28}O_5$ aus Nebennierenrinde (Rkk.) II 2607.

$C_{21}H_{28}O_6$ Semidemethoxyquassiin (F. 213°) II 2125.

$C_{21}H_{28}O_8$ 4.4.4′.4′-Tetramethylbis-1.1′-spirocyclopenten-2.3.2′.3′-tetraessigsäure (F. etwa 260° Zers.) I 4446.

$C_{21}H_{28}O_{14}$ Kaffeesäurediglucosid (F. 145°) II 2842•.

$C_{21}H_{28}N_2$ Phenyldehydrospartein (F. 105°) I 2553.

$C_{21}H_{29}N$ Isononyldiphenylamin I 2787.

$C_{21}H_{30}O$ Dimethylmethoxydodekahydrotriphenylen (F. 159°) II 3533.

$\Delta^{4,5}$; $\Delta^{17,20}$-Pregnadienon-(3) (F. 135°) II 1416.

$C_{21}H_{30}O_2$ (s. *Hormone, Corpus luteum-Hormone, Progesteron* [*$\Delta^{4,5}$-Pregnendion-3.20*]).

Δ^5-17-Äthinylandrosten-3-*trans*-17-diol (**Δ^5-17-Äthinyl-3-*trans*-17-dioxyandrosten**) (F. 240 bis 242°), Darst., Rkk., Acetate I 83, 4471; Rkk. I 4474; II 3546, 3548.

$\Delta^{5,16}$-Pregnadienol-(3)-on-(20) (F. 178°) I 4660.

$\Delta^{4,5}$, $\Delta^{20,21}$-Pregnadienol-(17)-on-(3) (17-Vinyltestosteron) (F. 142°), Darst., Eigg. II 3546; (physiol. Wrkg., Semicarbazon) II 3548; Rkk. II 1420.

$\Delta^{3,4}$-Androstadienolacetat-(17) [**$\Delta_{5,6}^{3,4}$-Desoxyandrostadienol-(17)-acetat**] (F. 128°) I 1984; II 1611.

$C_{21}H_{30}O_3$ (s. *Pyrethrin I*).

Desoxycorticosteron (21-Oxyprogesteron, Substanz Q) (F. 136—138°), Isolier. aus Nebennierenrinde, physiol. Wrkg. II 3552; Synth. (Bericht) I 3790; Synth., Eigg., Wirksamk. d. Acetats als Nebennierenrindenhormon I 3213; Zusammenhang zwischen Konst. u. physiol. Wrkg. I 4336.

Allopregnentrion-3.11.20 (F. 212—216° korr.) I 4336.

Δ^1-Androstenol-(17)-on-(3)-acetat (F. 118 bis 119°) II 2594.

Testosteronacetat (F. 140—141°), Darst. I 1366; (Polemik) II 1055; (Verseif.) I 2218•; Bldg., Eigg. II 1962; Absorpt.-Spektr. I 1144; Hydrolysengeschwindigk. II 3545; Ozonisier. II 3694; Addit. v. H_2O_2 II 1417; Acylier. II 120•.

Wrkg.: auf d. Genitalorgane d. Hühnerembryos (Vgl. mit Androsteron) I 3936; auf Samenbläschen u. Prostata kastrierter Ratten I 3936; auf d. Testikelabstieg II 3410; auf d. Kastrat.-Hypophyse I 3938; auf d. Vorderlappen d. infantilen kastrierten Ratte I 2205; auf d. Nasenschleimhaut bei Affen (Macaca Rhesi) u. Menschen II 708; auf d. Protein- u. Energiestoffwechsel kastrierter Hunde I 2742; Verwend. zur Behandl. sexueller Unterentw. I 94; Antagonismus zum Follikelhormon II 1434; (Beziehh. zum Dihydrofollikulin) I 4675; Wrkg. auf d. durch Oestron an d. Maus hervorgerufenen Adenocarcinome d. Brustdrüsen II 2953; Bitterlingstest I 95.

Dehydroandrosteronacetat (Androstenol-3-on-17-acetat-3), Überführ.: in $\Delta^{5,7}$-Androstadiendiol-(3.17) II 1418; in 3-Oxy-Δ^5-ätiocholensäure II 1419; Hydrier. I 941•, 2402•; II 1448•; Rk.: mit KCN I 4660; mit halogenierten aliphat. Säureestern II 3273•; Wrkg. auf d. Thymusdrüse nebennierenloser Ratten I 4485.

***cis*-Dehydroandrosteronacetat** [**Δ^5-3-Epioxyandrostenon-(17)-acetat**] (F. 173,5—174,5°) I 942•; II 3273•.

***trans*-Dehydroandrosteronacetat** (F. 171—172°), Darst. I 4472; (Rkk., Semicarbazon) I 4474; (Hydrolyse) I 942•; Hydrolyse II 3550; Einw. v. NH_4CO_3 u. einem Alkalicyanid II 4077.

$C_{21}H_{30}O_4$ (s. *Hormone-Nebennierenhormone, Corticosteron*).

Dimedonderiv. d. Allylacetaldehyds (F. 98°) II 2724.

$\Delta^{5,6}$-Androsten-17-on-3-oxyessigsäure (F. 203 bis 205°) II 327.

11- oder 12-Oxo-*trans*-androsteronacetat (F. 162,5—163,5°) I 3215.

Substanz B $C_{21}H_{30}O_4$ aus Nebennierenrinde (F. 177—180°), Isolier., Eigg., Rkk., Formel, Struktur, Identität mit Corticosteron (v. Reichstein) I 2729.

Dihydrosubstanz A $C_{21}H_{30}O_4$ (F. 174—176° Zers.) aus d. Substanz A (aus Nebennierenrinde) I 2730.

$C_{21}H_{30}O_5$ (s. *α-Hopfenbittersäure* [*Humulon*]).

Substanz M $C_{21}H_{30}O_5$ aus Nebennierenrinde (Konst. u. physiol. Wrkg.) I 4336.

$C_{21}H_{30}O_7$ Hexahydromethylchasmanthinsäure (F. 252°) I 1369.

$C_{21}H_{30}O_8$ Monocarbonsäure $C_{21}H_{30}O_8$ (F. 247 bis 252° Zers.) aus Dihydroxydlävopimarsäuremethylester II 1059.

$C_{21}H_{30}O_{14}$ Hexaacetyl-α-methyl-*d*-α.α-galaoctosid (F. 162° korr.) II 3400.

Hexaacetyl-*β*-methyl-*d*-α.α-galaoctosid (F. 118,5 bis 119° korr.) II 3400.

$C_{21}H_{31}N_3$ 1.2.3.4-Tetrahydro-9-[δ-diäthylaminobutyl]-aminoacridin I 320.

$C_{21}H_{32}O_2$ 17-Äthinylandrostan-3-*trans*-17-diol [**17-Äthinylisoandrostandiol-(3.17)**] (F. 257°) I 83, 4471; II 1420.

Δ^5-17-Vinyl-3-*trans*-17-dioxyandrosten [**17-Äthenylandrostendiol-(3.17)**] (F. 184—187°) I 4475; II 1420, 3546, 3548.

$\Delta^{5,6}$-Pregnenol-(3)-on-(20) (F. 194°), Darst., Eigg., Rkk., Acetat I 4473; Herst., Oxydat. v. —-Verbb. II 1640•; Rkk. II 1420; Isomerisat. u. Dismutat. II 356•; Dehydrier. II 121•; Überführ. in Pregnendion I 375•; Rk.: mit metallorgan. Verbb. II 1996•; mit Cyclohexanon II 120•.

17-Äthyltestosteron (F. 143—144°), Darst. II 3546; (Umwandl.-Prodd.) II 1416.

Δ^5-Äthylandrostenol-(17)-on-(3) (F. 115—130°) II 1416.

Pregnandion (F. 120°), Bldg. I 4188; Darst. v. ungesätt. Pregnandionen II 1639•; katalyt. Hydrier. I 1984, 4188; Dehydrier. v. gesätt. oder ungesätt. Pregnandionen II 120•.

Allopregnandion (F. 199—200°), Darst., Eigg., Rkk. I 4183, 4184, 4336; II 1420; Oxydat. I 4188.

Desoxy-$\Delta^{5,6}$-androstenol-(17)-acetat (F. 134°) II 1612.

$C_{21}H_{32}O_3$ Tetrahydropyrethrin I, I 905.

Δ^4-Pregnenon-(3)-diol-(17.20) (F. 199°) II 1417.

α-Δ^4-Pregnendiol-(20.21)-on-(3) (F. 166—167°) I 4338.

***β*-Δ^4-Pregnendiol-(20.21)-on-(3)** (F. 183—185°) I 4338.

Androstendiol-(3.17)-monoacetat-(3) (3-Acetoxy-17-oxyandrosten) (F. 144—145°) I 941•; II 1448•.

Δ^5-**Dehydroandrostan-3-*trans*-17-*cis*-diol-3-acetat** I 942*.

Δ^5-**Dehydroandrostan-3-*trans*-17-*trans*-diol-3-acetat** I 942*.

***cis*-Androsteronacetat (3-Epiacetoxyätioallocholanon)** (F. 164°), Herst. II 1087*; (Hydrolyse) I 941*; Bldg. I 4471.

***trans*-Androsteronacetat** I 941*, 2402*.

$\Delta^{5,6}$-**Androstendiol-(3.17)-monoacetat-(17) (3-Oxy-17-acetoxyandrosten)** (F. 146°), Darst., Eigg. II 1448*; Rkk. II 1611, 3119*.

Androstanol-(17)-on-(3)-acetat (Dihydrotestosteronacetat, Ätiocholanol-17-on-3-acetat) (F. 143°), Darst., Eigg., Rkk. II 1962; Hydrolysengeschwindigk. II 3545; Bromier. II 2594.

Monoketosäure $C_{21}H_{32}O_3$ (F. 88—90°) aus Artostenon I 3782.

$C_{21}H_{32}O_4$ $\Delta^{4,5}$-**Pregnentriol-(17.20.21)-on-(3)-** (F. 233—235°) II 1420.

Pregnandion-(3.20)-diol-(4.5) (F. 249—250°) II 1417.

3.17[1]-Dioxyandrostenyl-17[11]-essigsäure (F. 220°) II 3273*.

Monoacetat d. 11-Oxy-*trans*-androsterons, Isolier. aus Nebennierenrinde II 3552.

Substanz H $C_{21}H_{32}O_4$ (F. 172—176° Zers.) aus Nebennierenrinde (Isolier., Eigg., Rkk., Struktur) I 2730; (Frage d. Identität d. — v. Kendall mit Substanz N [$C_{21}H_{32}O_4$] aus Nebennierenrinde v. Reichstein) II 3548, 3550.

Substanz N $C_{21}H_{32}O_4$ (F. 189—191° korr.) aus Nebennierenrinde (Frage d. Identität d. — v. Reichstein mit Substanz H [$C_{21}H_{32}O_4$] aus Nebennierenrinde v. Kendall) II 3548, 3550.

Dihydrosubstanz B $C_{21}H_{32}O_4$ (F. 184—187° Zers.) aus d. Substanz B (aus Nebennierenrinde) I 2730.

Acetat $C_{21}H_{32}O_4$ (F. 230—231°) aus Keton $C_{19}H_{30}O_3$ (aus Adrenosteron) I 3215.

$C_{21}H_{32}O_5$ **Androstanon-(3)-triol-(4.5.17)-monoacetat-(17)** (F. 185—188°) II 1418.

Substanz B $C_{21}H_{32}O_5$ aus Nebennierenrinde (Erkennen als Substanz $C_{21}H_{30}O_4$; Identität mit d. Corticosteron [v. Reichstein]) I 2728.

Substanz D $C_{21}H_{32}O_5$ aus Nebennierenrinde (Struktur) I 2728.

Substanz E $C_{21}H_{32}O_5$ v. Kendall aus Nebennierenrinde (Struktur) I 2728.

Substanz E $C_{21}H_{32}O_5$ v. Reichstein aus Nebennierenrinde [Vgl. mit $\Delta^{4,5}$-Pregnentriol-(17.20.21)-on-(3)] II 1420.

$C_{21}H_{32}O_6$ **Verb. $C_{21}H_{32}O_6$** (F. 169°) aus Monocarbonsäure $C_{21}H_{30}O_8$ (aus Dihydroxyoxydlävopimarsäuremethylester) II 1059.

***isomere* Verb. $C_{21}H_{32}O_6$** (F. 221°) aus Monocarbonsäure $C_{21}H_{30}O_8$ (aus Dihydroxyoxydlävopimarsäuremethylester) II 1059.

$C_{21}H_{32}O_{10}$ (?) **Aktivator $C_{21}H_{32}O_{10}$** (?) d. Brenztraubensäuredehydrier. (Isolier., Salze, Wrkg.) II 866.

$C_{21}H_{34}O$ (s. *Mangiferen*).

Verb. $C_{21}H_{34}O$ (F. 230°) aus Amyron II 2436.

Keton $C_{21}H_{34}O$ (F. 158°) aus Amyrinen II 2436.

$C_{21}H_{34}O_2$ (s. *Renghol*).

17-Äthenylisoandrostandiol-(3.17) (F. 207°) I 83; II 1420.

17-Äthyl-3-*trans*-17-dioxyandrosten (17-Äthylandrostendiol) (F. 200—202°) II 1416, 3546.

***n*-Pregnanol-(3)-on-(20)** (F. 149°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1984, 4189; Darst. v. ungesätt. Pregnanolonen II 1639*; Dehydrier. II 121*.

Allopregnanol-(3)-on-(20) (F. 194—196°) II 1420, 3548.

Epipregnanol-(3)-on-(20) (F. 149°) I 1985, 4188.

Epiallopregnanol-(3)-on-(20) (F. 176—178°) I 4184, 4185, 4186, 4188; II 1420.

Pregnanol-(20)-on-(3), Dehydrier. II 121*.

Allopregnanol-(20)-on-(3) (F. 195°) I 4183.

Oxymangiferen (F. 85°) II 2763.

Triisobutylhydrozimtsäure, Verwend. I 3868*.

Desoxyandrostanol-(17)-acetat (F. 82°) II 1611.

$C_{21}H_{34}O_3$ Δ^5-**Pregnentriol-(3.20.21)** I 4337.

17-Äthenylisoandrostandioloxyd (F. 180—182°) II 1420.

Tetrahydropyrethrin I s. unter $C_{21}H_{32}O_3$.

3-Oxy-17-acetoxy-*cis*-androstan (F. 191—192°) II 1448*.

Androstandiol-3-acetat (3-Acetoxy-17-oxyandrostan), Herst., Verwend. II 1639*; Acylier. II 1448*.

Monoacetat d. *trans*-Androstandiols-(3.17) II 1639*.

***leicht lösl. neutrales* Carbonat d. *trans*-β-Dekalols v. F. 53°** (F. 92°) I 1334.

***schwer lösl. neutrales* Carbonat d. *trans*-β-Dekalols v. F. 53°** (F. 99°) I 1334.

***leicht lösl. neutrales* Carbonat d. *trans*-β-Dekalols v. F. 75°** (F. 78—79°) I 1334.

***schwer lösl. neutrales* Carbonat d. *trans*-β-Dekalols v. F. 75°** (F. 119°) I 1334.

Kresoxyessigsäuredodecylester II 194*.

$C_{21}H_{34}O_4$ $\Delta^{5,6}$-**Pregnentetrol-(3.17.20.21)** (F. 229 bis 231°) II 1420.

Methyl-[3.7.12-trioxyätiocholyl]-keton (F. d. Hydrats 120—126°) II 1086*.

***stereoisomeres* Methyl-[3.7.12-trioxyätiocholyl]-keton** II 1086*.

Substanz P $C_{21}H_{34}O_4$ (F. 230—239°) aus Diacetat $C_{25}H_{38}O_6$ (aus Nebennierenrinde) II 3550.

$C_{21}H_{34}O_5$ **Substanz C $C_{21}H_{34}O_5$** aus Nebennierenrinde (Struktur) I 2728.

$C_{21}H_{34}O_{10}$ **Tetraacetyl-β-triäthylcarbinol-*d*-glucosid** (F. 94—95°) II 76.

$C_{21}H_{34}N_2$ **μ-Undecylbenzylimidazolin** II 3348*.

$C_{21}H_{36}O$ **Tetradecyl-*o*-kresol** II 952*.

$C_{21}H_{36}O_2$ **Dihydrorenghol** (F. 58,5—59°) I 3784.

***isomere* Pregnandiole** [Gemisch] (F. 178—190°) I 4336.

***n*-Pregnandiol** (F. 230°), Darst., Eigg., physiol. Wirksamk., Digitonid I 1985; Bldg., Eigg. I 4188; Überführ. in Pregnanol-3-on-20 I 4188; Na zurückhaltende Wrkg. I 347; Wrkg. auf d. Thymusdrüse nebennierenloser Ratten I 4485; Harnausscheid. v. Na-Pregnandiolglucuronid im Menstruationscyclus d. Frau I 2569; Ausscheid. bei Schwangerschaftstoxikosen I 3352.

Isopregnandiol (F. 174°) I 4188.

Allopregnandiol (F. 205°), Darst. I 4188; (Rkk.) I 4183; Bldg. II 3551.

Epipregnandiol-(3.20) (F. 234—235°) I 1985.

3-Epiallopregnandiol-20-*trans* (F. 205—207°) I 4184.

17-Äthylätiocholandiol-(3.17) II 3426*.

Pseudocumohydrochinonmono-*n*-dodecyläther (F. 81—82°) II 3815.

$C_{21}H_{36}O_3$ **Pregnan-3.17.20-triol** (F. 243—244°), Isolier. aus Urin v. Frauen mit Adrenogenitalsyndrom II 3705; Isomerie mit Allopregnantriol-3.17.20 u. Substanz J ($C_{21}H_{36}O_3$) aus Nebennierenrinde II 3548.

Allopregnantriol-3.11.20 (F. 177—188°) I 4336.

Allopregnantriol-3.17.20 (F. 206—212° bzw. 223° korr.), Darst., Eigg., Isomerie mit Pregnan-3.17.20-triol u. Alkohol $C_{21}H_{36}O_3$ v. Haslewood, Marrian u. Smith aus Stutenharn II 3549.

Allopregnantriol-3.20.21 (F. 219°) I 4336.

Verb. $C_{21}H_{36}O_3$ aus Mangiferen II 2763.

Substanz J $C_{21}H_{36}O_3$ (F. 208—210° korr.) aus Nebennierenrinde (Isolier., Eigg., Rkk., Isomerie mit Pregnan-3.17.20-triol u. Alkohol $C_{21}H_{36}O_3$ v. Haslewood, Marrian u. Smith aus Stutenharn) II 3549.

Alkohol $C_{21}H_{36}O_3$ aus Stutenharn (Isomerie d. — v. Haslewood, Marrian u. Smith mit Allopregnandiol-3.17.20 u. Substanz J $C_{21}H_{36}O_3$ aus Nebennierenrinde) II 3546.

Oxydationsprodukt $C_{21}H_{36}O_3$ aus Cholesterin (Unters. d. chem. Formel d. carcinogenen —) II 2764; (Bldg. v. Geschwüren u. bösart. Ge-

schwülsten im Verdauungsapp. durch Einführ. v. Nahr. mit —) II 2764.
neutraler **Ester** $C_{21}H_{36}O_3$ aus Dihydroxycativinsäuremethylester II 2762.
$C_{21}H_{36}O_4$ **Allopregnantetrol-(3.11.20.21)** (F. 215 bis 218°) I 4336.
Allopregnantetrol-(3.17.20.21) (3.17.20.21-Tetraoxyallopregnan v. F. 230—232° (korr.), Darst. I 83; II 1420; Nichtidentität d. Allopregnantetrol-3.17.20.21 v. Steiger u. Reichstein mit d. — v. Kathol, Logemann u. Serini II 3548.
Allopregnantetrol-3.17.20.21 v. F. 198—200° (korr.), Darst., Eigg., Nichtidentität mit 3.17.20.21-Tetraoxyallopregnan v. Kathol, Logemann u. Serini II 3549.
Allopregnantetrol-[3(β).17(β).20.21] (F. 283 bis 286°) aus Substanz P $C_{21}H_{34}O_4$ (aus Nebennierenrinde) II 3552.
Hexahydrosubstanz B $C_{21}H_{36}O_4$ **(Hexahydrocorticosteron)** (F. 220—222,5° Zers.) aus d. Substanz B aus Nebennierenrinde I 2730.
Substanz „K" $C_{21}H_{36}O_4$ aus Substanz P $C_{21}H_{34}O_4$ (aus Nebennierenrinde) II 3552.
$C_{21}H_{36}O_5$ **Substanz A** $C_{21}H_{36}O_5$ aus Nebennierenrinde (Erkennen als Substanz $C_{21}H_{28}O_4$) I 2728; (Oxydat.) I 3213.
$C_{21}H_{38}O_6$ s. *Tricaproin*.
$C_{21}H_{40}O$ **Di-[cyclohexylbutylcarbinol]** (Kp.$_{0,6-0,8}$ 200—210°) I 3535*.
$C_{21}H_{40}O_2$ **Ölsäurepropylester (Propyloleat)**, Verbrenn.-Wärme u. Umlager.-Wärme in d. Elaidat I 4443; Oberflächenspann. II 2722.
Elaidinsäurepropylester (Propylelaidat), Verbrenn.-Wärme u. Umlager.-Wärme d. Oleats I 4443.
Lacton $C_{21}H_{40}O_2$ aus α-Tocopherol II 1630.
$C_{21}H_{40}O_4$ **Monoolein** I 2810; II 1791.
α-Elaidin (F. 44,8°) I 573.
$C_{21}H_{42}O_2$ **Myristinsäureheptylester** (Kp.$_3$ 190 bis 191°) I 1335.
Cetylisovalerat, Isolier. bei d. Dest. d. Kopföles v. Globiocephalus sieboldii Gray I 1695.
$C_{21}H_{42}O_4$ **Monostearoglyceride**, Geh. im Mowrahfett II 620.
gewöhnl. **Monostearin (Monostearylglycerin)**, Darst. I 2853; Hydrolyse durch rohe Pankreaslipase I 3787; Verwend. I 3982, 4252*; II 3171.
α-Stearin (α-Stearoylglycerin) (F. 76—77°) I 296, 573, 2810.
$C_{21}H_{43}N$ ***N*-Cetylpiperidin**, Chlorhydrat (F. 180°) I 3473.
[4-Dodecyl-2-methylcyclohexyl]-dimethylamin (Kp.$_2$ 155—160°) II 419*.
$C_{21}H_{44}O$ **Alkohol** $C_{21}H_{44}O$ (F. 71°) aus Korkwachs I 3218.
Alkohol $C_{21}H_{44}O$ (F. 54,4°) aus äther. Sonnenblumenkernöl II 1500.
$C_{21}H_{44}O_3$ s. *Batylalkohol*.

— 21 III —

$C_{21}H_{10}O_5N_2$ ***C*-3′-Nitrophenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol**, Verwend. II 603*.
4.5-Naphthoylen-2′.3′-chinoxalindicarbonsäure, Verwend. II 187*.
$C_{21}H_{11}O_3N$ **Anthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon**, Herst. v. F-Verbb. I 1884*.
$C_{21}H_{11}O_4Cl$ ***p*-Anthrachinonyl-(1)-oxybenzoesäurechlorid** (F. 168—170°) I 739*.
$C_{21}H_{12}ON_2$ **Azin** $C_{21}H_{12}ON_2$ aus Dichloracenaphthperiindandion u. o-Phenylendiamin II 422*.
$C_{21}H_{12}O_2N_2$ **1-Phenylamino-2-cyananthrachinon**, Verwend. II 2847*.
$C_{21}H_{12}O_2Br_2$ **Dehydro-3-brom-2-oxy-1-naphthylmethan** (F. 232°) I 1777.
Dehydro-6-brom-2-oxy-1-naphthylmethan (F. 209°) I 1777.
$C_{21}H_{12}O_2S$ **2-[4-Methyl]-thionaphthenacenaphthylenindigo** (F. 236°) II 3241.
2-[5-Methyl]-thionaphthenacenaphthylenindigo, Absorpt.-Spektr. II 3241.
2-[6-Methyl]-thionaphthenacenaphthylenindigo, Absorpt.-Spektr. II 3241.
$C_{21}H_{12}O_3N_2$ **3-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-benzacridon** I 4384*.
4-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-benzacridon, Verwend. I 4536*.
5-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-benzacridon, Verwend. I 4536*.
8-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-benzacridon, Verwend. I 4536*.
4-Amino-*C*-phenyl-1.2-anthrachinonoxazol II 4317*.
***C*-4′-Aminophenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 602*.
***C*-4′-Aminophenylanthrachinon-2(*N*).3-oxazol** II 603*.
***C*-4′-Aminophenylanthrachinon-3(*N*).2-oxazol**, Verwend. II 602*.
$C_{21}H_{13}ON$ **3-Phenyl-2.3-benzoylenindolin** (F. 225°) I 4632.
$C_{21}H_{13}ON_3$ **1.2-Indophenazinon-(3)-anil-*N*-oxyd** (F. 222—223°) I 2867.
5-Amino-1.9-[*C*-phenyl]-anthrapyridazin (F. 257 bis 259°) II 956*.
$C_{21}H_{13}O_2N$ **4-Oxymethyl-1.4-coeramidonin**, Rkk. I 1879*.
1-Benzoylcumarono-[2′.3′:3.2]-indol (F. 177°) II 3394.
4-Oxy-*N*-phenyl-1.9-pyrrolanthron I 1880*.
4-Oxy-*PyC*-phenyl-1.9-pyrrolanthron I 1880*.
6-Methyl-1.2-phthaloylcarbazol I 735*.
1-Benzalaminoanthrachinon (F. 245°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
2-Benzalaminoanthrachinon (F. 188°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
$C_{21}H_{13}O_2N_3$ ***C*-4′-Aminophenylanthrachinon-1.2-imidazol** II 603*.
$C_{21}H_{13}O_2Br$ **3-Bromdehydro-2-oxy-1-naphthylmethan** (F. 136°) I 1776.
$C_{21}H_{13}O_3N$ ***N*-Xanthylisatin** (F. 263—264°) II 690.
1.5-Aminobenzoylanthrachinon (F. 265—267°) II 956*.
2-Amino-3-benzoylanthrachinon, Verwend. I 3974*.
1-Benzoylaminoanthrachinon (F. 256°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
2-Benzoylaminoanthrachinon (F. 227°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
$C_{21}H_{13}O_3N_3$ ***C*-2′.4′-Diaminophenylenanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 603*.
$C_{21}H_{13}O_4N$ (s. *Helioechtgelb 6GL*).
4-Nitrodehydro-2-oxy-1-naphthylmethan (F. 166°) I 1776.
$C_{21}H_{13}O_5N_3$ **5-[*p*-Nitrobenzolazo]-6-oxyflavon** (F. 256°) II 3084.
$C_{21}H_{14}ON_2$ **2-Phenyl-3-benzoylchinoxalin** II 2588.
$C_{21}H_{14}O_2N_2$ ***N*-Nitroso-β-xanthylindol** (?) II 690.
Indantrion-2.3-dianil-*N*-monoxyd (F. 165°) I 2867.
1-Aminoanthrachinon-2-phenylazomethin, Verwend. I 1884*.
$C_{21}H_{14}O_2Br_2$ **Di-[3-brom-2-oxy-1-naphthyl]-methan** (F. 207°) I 1777.
Di-[6-brom-2-oxy-1-naphthyl]-methan (F. 242° Zers.) I 1776.
Dehydro-2-oxy-1-naphthylmethan-3.4-dibromid (F. 148° Zers.) I 1776.
$C_{21}H_{14}O_3N_2$ **1-Amino-4-benzoylaminoanthrachinon**, Verwend. II 1133*, 1136*, 1317*.
1-Amino-5-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. I 3699*, 3974*, 4537*; II 1136*, 1317*.
1-Amino-x-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. II 1317*.
[*o*-Aminobenzoyl]-1-aminoanthrachinon (F. 236°), Färben v. Baumwollcellulose II 3229.
[*m*-Aminobenzoyl]-1-aminoanthrachinon (F. 239°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
[*p*-Aminobenzoyl]-1-aminoanthrachinon (F. 249,5°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
[*o*-Aminobenzoyl]-2-aminoanthrachinon (F. 301°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.

[*m*-Aminobenzoyl]-2-aminoanthrachinon (F. 297°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
[*p*-Aminobenzoyl]-2-aminoanthrachinon (F. 229°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
$C_{21}H_{14}O_4N_2$ **Dinitromethylcholanthren** (FF. 224 u. 257°) I 334.
1-Amino-4-phenylaminoanthrachinon-2-carbonsäure, Verwend. d. NH_4-Salzes II 3463*.
$C_{21}H_{14}N_3Cl$ **7-Chlor-2'-amino-6-methyl-[phenanthreno-9'.10':2.3-chinoxalin]** (F. 291°) I 1000.
7-Chlor-4'-amino-6-methyl-[phenanthreno-9'.10':2.3-chinoxalin] (F. 134°) I 1000.
$C_{21}H_{15}ON$ **Benzilam (Triphenyloxazol)** (F. 116°) I 2710, 2711.
3-Xanthylindol (F. 150°) II 690.
$C_{21}H_{15}ON_3$ **4-Oxy-2.3-[1'-phenyl-5'-methylpyrazolo-(4'.3')]-7.8-benzochinolin** (F. 235°) II 2263.
$C_{21}H_{15}OCl$ **2-Chlor-7-methyl-5.6-cyclopenteno-1.9-benzanthron** (F. 215°) II 3694.
$C_{21}H_{15}O_2N$ **1.4-Dioxo-2.3-diphenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 156°) II 1771.
1-*p*-Toluidinoanthrachinon (F. 156—157°) I 1579.
2-Anilino-2-phenylindandion-(1.3), Umlager. II 1771.
$C_{21}H_{15}O_2Br$ **3-Bromdi-2-oxy-1-naphthylmethan** (F. 201° Zers.) I 1776.
6-Bromdi-2-oxy-1-naphthylmethan (F. 207°) I 1777.
$C_{21}H_{15}O_3N$ **1-*p*-Toluido-4-oxyanthrachinon (4-Oxy-1-[4'-methylphenylamino]-anthrachinon)**, Darst., Eigg., Verwend. II 4314*; Rk. mit Säurechloriden I 1883*, 2624*.
$C_{21}H_{15}O_3N_3$ ***m*-Aminophenyl-β-anthrachinonylharnstoff**, Verwend. II 956*.
***p*-Aminophenyl-β-anthrachinonylharnstoff**, Verwend. II 956*.
$C_{21}H_{15}O_4N$ **Diacetyl-1.2-benzo-3-azaanthrahydrochinon** (F. 267° Zers.) I 323.
$C_{21}H_{15}O_6B$ **Boracetat d. 4-Oxy-*ms*-benzanthrons** (Zers. 268°) I 2697.
$C_{21}H_{15}N_3S_2$ s. *Primulin*.
$C_{21}H_{16}ON_2$ **2-Oxy-4-anilin-3-phenylchinolin** (F. 295°) II 1953.
4-Oxy-2-anilin-3-phenylchinolin (F. 236—238°) II 1953.
***N*-β-Naphthyl-*N'*-α-naphthylharnstoff** (F. 249 bis 250° korr.) II 1647.
***N.N'*-Di-[β-naphthyl]-harnstoff** (F. 310—312° korr.) II 1647.
1.3-Diketo-2-phenylhydrindenmonophenylhydrazon, Cyclisier. I 4632.
$C_{21}H_{16}ON_4$ **Di-α-naphthylcarbazon**, mikroanalyt. Verwert. I 2920.
Di-β-naphthylcarbazon, mikroanalyt. Verwert. I 2920.
Indantriondiphenylhydrazon (F. 180°) II 1401.
$C_{21}H_{16}O_2N_2$ **2-Phenyl-4-[*p*-oxyphenylamino]-6-oxychinolin** (F. 217° Zers.) II 1600.
$C_{21}H_{16}O_2N_4$ **Nitro-2.4-dianilinchinolin** (F. 213 bis 215°) II 1953.
$C_{21}H_{16}O_2S_2$ **2-Oxy-2'-methoxybisnaphthalin-1.1'-disulfid** II 4130.
$C_{21}H_{16}O_3N_2$ **2-Phenyl-3-phenylcarbamyl-4.5-benzo-6-oxo-2.3-dihydrooxazin** (F. 171°) II 4246.
1-Amino-4-[4'-methoxyphenyl]-aminoanthrachinon, Verwend. II 3467*.
$C_{21}H_{16}O_3S$ **Methylcholanthrensulfonsäure** (F. 240°) I 334.
$C_{21}H_{16}O_4N_2$ **Salicylaldehyd-4-carboxy-*o*-phenylendiimin**, Darst., Eigg., innere Komplexsalze I 315; Vers. d. opt. Spalt. d. Ni-Komplexsalzes II 1228.
$C_{21}H_{16}O_4N_4$ **Benzalacetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 245°) I 1346.
Benzalacetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon [Pyrazolinform] (F. 175°) I 1346.
$C_{21}H_{16}O_9N_8$ ***p*-Oxybenzoylacetyl-2.4-dinitrophenylosazon** II 2928.
$C_{21}H_{16}N_3Br$ **Brom-2.4-dianilinchinolin** (F. 194 bis 196°) II 1953.
$C_{21}H_{17}ON$ **2.3-Diphenyl-1-methylindoloyd-2.3** (F. 137,5—138,5°) II 4232.
2.4-Diphenyl-5-keto-5.6.7.8-tetrahydrochinolin (F. 216,5—217°) II 3917.
3.3-Diphenyl-1-methyloxindol (F. 171—171,5°) II 4232.
***N*-Benzoyl-[β.β-diphenylvinyl]-amin**, Rkk. I 1783.
2-Methylphenylcarbamylfluoren II 3747*.
Zimtsäurediphenylamid (F. 155—157°) II 844.
$C_{21}H_{17}ON_3$ ***p*-[3-Phenylpyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p'*-aminodiphenyl** II 4318*.
$C_{21}H_{17}ON_5$ **3.5-Diphenyliminobenzoyl-1.2.4-triazol** (F. 136°) I 4450.
$C_{21}H_{17}OCl$ **4-Methyl-7-[4'-chlor-1'-naphthoyl]-hydrinden** (F. 144,5—145°) II 3694.
4-Methyl-7-[6'-chlor-1'-naphthoyl]-hydrinden (F. 92—94°) I 2358.
$C_{21}H_{17}OBr$ **4-Methyl-7-[5'-brom-2'-naphthoyl]-hydrinden** (F. 102,5—105°) I 2358.
$C_{21}H_{17}O_2N$ ***N*-Desylbenzamid** (F. 141° korr.), Darst., Eigg., Rkk., Oxim, Identität d. Benzilimid mit — I 2710.
$C_{21}H_{17}O_2N_3$ **2-Nitro-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin** I 4324.
3-Nitro-9-[*p*-dimethylaminphenyl]-acridin II 2935.
$C_{21}H_{17}O_2Cl$ **2-Acetyl-4-phenyl-6-chlorphenylbenzyläther** (F. 91—92°) I 3833*.
$C_{21}H_{17}O_3N_3$ **Acetyldiphenyl-*p*-nitrobenzamidin** (F. 155—156°) I 62.
$C_{21}H_{17}O_4N_3$ **3-Nitro-5-*p*-anisidino-7-methoxyacridin** (F. 212°) II 72.
$C_{21}H_{17}O_5N$ **2.4-Di-[4'-methylphenoxy]-5-nitrobenzaldehyd** (F. 174—176°) I 996*.
Azlacton aus 2-Formyl-4.6-dimethoxy-3-methylcumaron u. Hippursäure (F. 183,5°), Rkk. I 4191.
$C_{21}H_{17}O_5Cl$ **6-[6'-Chlor-3'.4'-methylendioxyphenyl]-4-*p*-tolyl-Δ^3-cyclohexen-2-on-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 154°) I 2708.
$C_{21}H_{17}O_5Br$ **6-[6'-Brom-3'.4'-methylendioxyphenyl]-4-*p*-tolyl-Δ^3-cyclohexen-2-on-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 167°) I 2708.
$C_{21}H_{18}ON_2$ **3-Phenyl-2-methylaminophenylisoindolinon** (F. 178°) I 2884.
$C_{21}H_{18}ON_4$ **Di-α-naphthylcarbazid**, mikroanalyt. Verwert. I 2920.
Di-β-naphthylcarbazid, mikroanalyt. Verwert. I 2920.
4-[4'-Methoxyphenylazo]-4-cyantetrahydroacridin (F. 123°) I 4045.
$C_{21}H_{18}O_2N_2$ **2.2'-Dimethyl-4-oxy-4'-benzyloxy-*p*-phenanthrolin** I 2023*.
$C_{21}H_{18}O_2N_4$ **Methenylbis-[3-methyl-1-phenylpyrazolon-(5)]** (F. 180°), Darst., Eigg. I 2547; Rkk. I 3623.
$C_{21}H_{18}O_3N_2$ **β-[Anthrachinonylamino]-äthylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid II 1315*.
$C_{21}H_{18}O_4N_4$ **4-Amino-2-methyl-5-methoxy-2'-benzoyl-4'-nitro-1.1'-azobenzol**, Verwend. I 2792*.
Dibenzylketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 100° korr.) I 1345.
Benzylacetophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 180° korr.) I 1346.
$C_{21}H_{18}O_4Br_2$ **2.6-Dibrom-4-spiroheptan-2.6-dicarbonsäurediphenylester** (F. 90,5—91,5°) II 1400.
$C_{21}H_{18}O_4S$ **α-*p*-Toluylsulfon-α.α-diphenylessigsäure**, Äthylester (F. 126—127°) I 3032.
$C_{21}H_{18}Cl_3Sb$ **Tri-[4-chlor-*o*-tolyl]-stibin** (F. 226°) II 1581.
Tri-[5-chlor-*o*-tolyl]-stibin (F. 176°) II 1581.
$C_{21}H_{18}Cl_5Sb$ **Tri-[4-chlor-*o*-tolyl]-stibindichlorid** (F. 264°) II 1582.
Tri-[5-chlor-*o*-tolyl]-stibindichlorid (F. 238°) II 1581.
$C_{21}H_{19}ON$ ***p*-Isopropenylphenylaminodiphenyläther**, Verwend. I 1678*.
$C_{21}H_{19}O_2N$ ***rac.* *o*-Tolyl-α-benzoinoxim** (F. 181,5 bis 182,5°) I 3196.
$C_{21}H_{19}O_2N_3$, **3-Amino-5-*p*-anisidino-7-methoxyacridin** (F. 182° Zers.) II 72.

Di-*p*-tolyl-*p*-nitrobenzamidin (F. 160°), Darst., Eigg., Derivv., Erkennen d. — v. Gattermann u. Neuberg als —-Hydrochlorid I 62.

$C_{21}H_{19}O_3N$ **1-Hexahydrobenzoylaminoanthrachinon** (F. 250°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.

2-Hexahydrobenzoylaminoanthrachinon (F. 297°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.

$C_{21}H_{19}O_3N_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-benzoyl-1.1′-azobenzol**, Verwend. I 2791*.

$C_{21}H_{19}O_3Br$ **2.4-Dimethoxy-5-bromtritanol** (F. 192,8 bis 193,8°) II 3536.

$C_{21}H_{19}O_4N_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-3′-benzoyloxy-1.1′-azobenzol**, Verwend. I 2792*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-benzoyloxy-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2792*.

$C_{21}H_{19}O_4Cl$ **6-[*m*-Chlor-*p*-anisyl]-4-*p*-tolyl-Δ^3-cyclohexen-2-on-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 136°) I 2708.

$C_{21}H_{19}O_4Br$ **6-[*m*-Brom-*p*-anisyl]-4-*p*-tolyl-Δ^3-cyclohexen-2-on-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 123°) I 2708.

$C_{21}H_{19}O_5Cl$ **6.7-Dimethoxy-1-veratrylnaphthalin-3-carbonsäurechlorid** (F. 183—184°) II 1969.

$C_{21}H_{19}N_3S_2$ **4-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzthiazylidenäthyliden]-2-methyl-1-phenyl-5-thiopyrazolon** I 4004*.

$C_{21}H_{20}ON_2$ **α-Benzyl-α-*p*-tolyl-β-phenylharnstoff** I 4624.

4-Butylamino-*Bz*-2-methyl-*Bz*-1-azabenzanthron I 1879*.

$C_{21}H_{20}ON_6$ s. *Surfen* [*Bis-2-methyl-4-aminochinolyl-6-carbamidhydrochlorid*].

$C_{21}H_{20}O_2N_2$ ***N.N′*-Diphenyl-2-methoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 94—95°) I 2022*.

Verb. $C_{21}H_{20}O_2N_2$ (F. 125°) aus Phenyl-β-naphtholaminomethan u. N_2O_3 II 3541.

$C_{21}H_{20}O_2N_4$ **4-Amino-4′-benzoylamino-2′-methyl-5-methoxy-1.1′-azobenzol**, Verwend. II 2503*.

$C_{21}H_{20}O_3N_2$ (s. *Alstonin*).

Pentamethinmethyloxocyanin, Jodid I 4571.

1.1′-Diäthyl-8.8′-cyclooxacarbocyanin, Jodid I 1528*.

1-[{(Furyl-2′)-methyl}-benzoylamino]-2-benzoylaminoäthan (F. 148°) I 4049.

$C_{21}H_{20}O_4N_2$ *rotes* ***o*-Chinon $C_{21}H_{20}O_4N_2$** aus Brucin II 3687.

$C_{21}H_{20}O_4N_4$ **4-Isopropylbenzal-α-[2.4-dinitronaphthyl]-α-methylhydrazin** (F. 141°) I 65.

$C_{21}H_{20}O_4Br_4$ **4.7.4′.7′-Tetrabrom-5.6.5′.6′-tetraoxy-3.3.3′.3′-tetramethylbis-1.1′-spirohydrinden**, Methylier. I 4446.

$C_{21}H_{20}O_6N_4$ **Äthylmalondi-[piperonalhydrazid]** (F. 223°) I 2343.

$C_{21}H_{21}ON$ **α-*rac.*-2-Amino-1.2-diphenyl-1-*o*-tolyläthanol-(1)** (F. 136—137,5°) I 3196.

β-*rac.*-2-Amino-1.2-diphenyl-1-*o*-tolyläthanol-(1) (F. 153—154°) I 3196.

α-*rac.*-2-Amino-1.2-diphenyl-1-*p*-tolyläthanol-(1) (F. 149—150°), Bezeichn. I 3195.

β-*rac.*-2-Amino-1.2-diphenyl-1-*p*-tolyläthanol-(1) (F. 154—155°) I 3195.

Ditolylanisidin, Verwend. II 969*.

$C_{21}H_{21}O_2N$ **7-Methoxy-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-9-phenoxyacridin** (F. 103°) I 320.

***p*-Methylaminophenyl-*p′*-äthoxybiphenyläther**, Verwend. II 969*.

2′.3′-Oxynaphthoyl-2.3.4.6-tetramethylanilin I 1225*.

Propylphenylcarbinol-α-naphthylurethan (F. 98 bis 99°) II 3532.

Isopropylphenylcarbinol-α-naphthylurethan (F. 116—117°) II 3532.

$C_{21}H_{21}O_3N_3$ **Hydrotriazol aus d. Addukt Cyclopentadien-Salicylsäureallylester** (F. 154°) II 3806.

$C_{21}H_{21}O_3N_5$ **4-Aminonaphthalin-1.1′-azo-4′-nitrobenzol-2′-carbonsäurediäthylamid**, Verwend. I 2792*.

$C_{21}H_{21}O_3As$ **Tri-[3-methoxyphenyl]-arsin** (F. 112 bis 113°) I 3464.

Tri-[4-methoxyphenyl]-arsin (F. 157—159°) I 3464.

$C_{21}H_{21}O_4N$ s. *Ochotensin*.

$C_{21}H_{21}O_4N_3$ **Oxim $C_{21}H_{21}O_4N_3$** aus d. o-Chinon $C_{21}H_{20}O_4N_2$ (aus Brucin) II 3687.

$C_{21}H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trikresylester* [*Trikresylphosphat*].

$C_{21}H_{21}O_4As$ **Tri-[4-methoxyphenyl]-arsinoxyd** (F. 92—94°) I 3464.

$C_{21}H_{21}O_5N$ ***N*-[3.4-Dimethoxy-β-phenäthyl]-6.7-äthylendioxy-α-chinolon** (F. 177°) II 1410.

2.3.11.12-Tetramethoxy-5.18.9.14-dibenzo-8.17-dehydropyridocoliniumhydroxyd, Salze II 3930.

2.3-Dimethoxy-11.12-äthylendioxy-5.18.9.14-dibenzo-6.7-dihydro-8.17-dehydropyridocoliniumhydroxyd, Chlorid (F. 267—268°) II 1410.

$C_{21}H_{21}O_6N$ (s. *Adlumin*; *Corlumin*; *Hydrastin*).

1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-benzol-3.6-dioxäthyläther, Verwend. II 3164*.

$C_{21}H_{21}O_7N$ s. *Narkotolin*.

$C_{21}H_{21}O_7N_3$ s. *Kakothelin*.

$C_{21}H_{21}N_3S$ ***S*-*p*-Dimethylaminophenyl-*N.N′*-diphenylisothioharnstoff** (F. 175°) I 1339.

$C_{21}H_{21}S_3As$ **Sulfarsenigsäure-*p*-tolylester**, Chlorier. I 4445.

$C_{21}H_{21}S_3Sb$ **Sulfantimonigsäure-*p*-tolylester**, Chlorier. I 4445.

$C_{21}H_{22}ON$ **Tritolylammeniumhydroxyd**, Paramagnetismus d. Perchlorats I 4608; II 1391.

$C_{21}H_{22}ON_2$ ***N*-Methyl-2-[5′-phenyl-2′-pyrryl]-2-oxy-5-phenyl-2.3.4.5-tetrahydropyrrol** I 886.

***p*-Tolylamino-*p′*-dimethylaminodiphenyläther**, Verwend. II 969*.

Diphenyldipyrrolmethylhydroxyd, Jodid (F. 210 bis 211° Zers.) I 886.

$C_{21}H_{22}ON_4$ **4-Aminonaphthalin-1.1′-azobenzol-3′-carbonsäurediäthylamid**, Verwend. I 2791*.

$C_{21}H_{22}OS$ **Tribenzylsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 1200*.

$C_{21}H_{22}O_2N_2$ (s. *Isostrychnin*; *Strychnin*).

1-Methylamino-4-cyclohexylaminoanthrachinon I 737*.

2.1′-Diäthyloxa-2′-cyanin, Jodid (Absorpt.-Spektr.; Darst.) I 4606.

2.1′-Diäthyloxa-4′-cyanin, Jodid (Absorpt.-Spektr., Darst.) I 4606.

2-β-Acetanilidovinylchinolinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4003*.

$C_{21}H_{22}O_3N_2$ **Pseudostrychnin (9-Monoxystrychnin)**, Methylierr. in d. —-Reihe; Sprengg. d. sechsten u. d. siebenten Ringes im Strychninmol. I 611.

1-ω-Acetanilido-Δ-1.3-butadienylbenzoxazoläthylhydroxyd, Jodid I 4001*.

$C_{21}H_{22}O_3N_4$ (s. *Piroplasmin*).

1-[1′-{(Furyl-2″)-methyl}-3′-phenylureido]-2-[3′-phenylureido]-äthan (F. 162—163°) I 4049.

$C_{21}H_{22}O_4N_2$ (s. *Rhynchophyllasäure*).

rotes ***o*-Chinon $C_{21}H_{22}O_4N_2$** (F. 255° Zers.) aus Dihydrobrucin II 3688.

$C_{21}H_{22}O_5N_2$ **1-[γ-Oxobutylamino]-4-[β.γ-dioxypropylamino]-anthrachinon** II 3465*.

$C_{21}H_{22}O_6N_2$ **α-Piperidino-β-benzoyloxy-β-*p*-nitrophenylpropionsäure**, Äthylester (F. 139°) II 1030.

$C_{21}H_{23}ON$ **1-Keto-2-[*p*-diäthylaminobenzal]-tetrahydronaphthalin** (F. 95—95,5° korr.) II 60.

$C_{21}H_{23}O_2N$ ***N*-β-[2-Naphthoxy]-äthoxyäthyl-*o*-toluidin** (Kp.$_5$ 268—271°) II 1861*.

β-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-äthylcinnamat, Hydrochlorid (F. 194—195,8°) II 3119*.

3-Phenanthrencarbonsäure-β-diäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 202—202,5°) II 2739.

9-Phenanthrencarbonsäure-β-diäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 171—171,5°) II 2739.

$C_{21}H_{23}O_2N_3$ **Hydrotriazol aus d. Addukt Cyclopentadien-Eugenol** (F. 210—211°) II 3807.

$C_{21}H_{23}O_3N$ **Oxyäthylpiperidinoxyfluorencarbonsäure**, Ester II 555*.

$C_{21}H_{23}O_3N_3$ **Aminooxystrychnin**, $SnCl_2$-Doppelsalz II 3688.

$C_{21}H_{23}O_4N$ 1-[3′.4′-Dimethoxybenzyl]-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 136°) I 3626.
d-**Domesticinäthyläther**, Abbau II 2119.
dl-**Domesticinäthyläther**, Abbau II 2120.
d-**Isodomesticinäthyläther**, Abbau II 2119.
dl-**Isodomesticinäthyläther**, Abbau II 2120.
d-**2.3-Methylendioxy-5-methoxy-6-äthoxy-*N*-methylaporphin** (F. 142—144°) I 3055.
l-**2.3-Methylendioxy-5-methoxy-6-äthoxy-*N*-methylaporphin** (F. 142—144°) I 3055.
dl-**2.3-Methylendioxy-5-methoxy-6-äthoxy-*N*-methylaporphin** (F. 136°) I 3055.
Methinbase aus Domesticinmethyläther (F. 133 bis 134°) II 2120.
α-Piperidino-β-benzoyloxy-β-phenylpropionsäure II 1030.

$C_{21}H_{23}O_4N_3$ Oxim $C_{21}H_{23}O_4N_3$ aus d. Chinon $C_{21}H_{22}O_4N_2$ (aus Brucin) II 3688.

$C_{21}H_{23}O_4Cl$ 6.7-Dimethoxy-1-veratryl-3-chlormethyl-3.4-dihydronaphthalin (F. 108—109°) I 1136.

$C_{21}H_{23}O_5N$ (s. α-*Allokryptopin*; *Heroin* [*Diacetylmorphin*]; *Palmatin*).
1-[3′.4′.5′-Trimethoxyphenyl]-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 186°) I 3626.
***N*-[3.4-Dimethoxy-β-phenäthyl]-6.7-äthylendioxy-3.4-dihydro-α-chinolon** (F. 135—136°) II 1410.
β-3′.4′-Dimethoxyphenäthyl-6.7-äthylendioxychinoliniumhydroxyd, Bromid II 1410.
2.3-Dimethoxy-11.12-äthylendioxy-5.18.9.14-dibenzo-6.7.15.16-tetrahydro-8.17-dehydropyridocoliniumhydroxyd, Chlorid (Zers. 229 bis 230°) II 1410.

$C_{21}H_{23}O_5As$ Tri-[4-methoxyphenyl]-arsindihydroxyd (F. 92—93°) I 3464.

$C_{21}H_{23}O_6N$ s. *Colchicein*.

$C_{21}H_{23}O_6Cl$ 3.4.9.10.μ-Pentamethoxy-μ′-oxychromindanylchlorid I 4465.

$C_{21}H_{23}O_6Br$ 3.4.9.10.μ-Pentamethoxy-μ′-oxychromindanylbromid I 4465.

$C_{21}H_{23}O_7N_3$ Dihydrokakothelin II 3688.
α-Carbobenzoxyglycyl-β-carbobenzoxy-*l*-diaminopropionsäure, Methylester (F. 91°) II 2106.
Dicarbobenzoxy-*l*-diaminopropionylglycin (F. 156°) II 2106.

$C_{21}H_{23}O_{10}Cl$ 3.4.9.10-μ-Pentamethoxy-μ′-oxychromindanylperchlorat I 4465.

$C_{21}H_{24}ON_2$ Bis-[*p*-dimethylaminobenzyliden]-aceton (Bis-[4-dimethylaminobenzal]-aceton) (F. 191°) Darst., Eigg. II 3236; katalyt. Red. I 3535*.
Heptamethinfarbstoff $C_{21}H_{24}ON_2$ aus Methylanilin-*N*-propenal II 1488*.
Farbstoff $C_{21}H_{24}ON_2$ aus Tetrahydrochinolin u. Propargylacetal II 3751*.
Farbstoff $C_{21}H_{24}ON_2$ aus Dihydromethylindol u. Propargylacetal II 3751*.

$C_{21}H_{24}O_2N_2$ Dihydrostrychnin (F. 220°) II 2269.
2-β-Anilidovinyl-6-äthoxychinolinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4003*.
1.3.3-Trimethyl-2-ω-acetanilidovinylindoleniniumhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 3574*; II 1718*.

$C_{21}H_{24}O_2N_4$ *n*-**Butylmalondi-[benzalhydrazid]** (F. 239°) I 2344.

$C_{21}H_{24}O_3N_2$ Tetrahydroalstonin (F. 230—231° korr.) II 3812.
Phenylchinolincarbonsäurecholinesterhydroxyd, Bromid (F. 210—212°) II 2726.

$C_{21}H_{24}O_4N_2$ (s. *Euchinin*).
1.4-Bis-[*p*-methoxybenzyl]-5.7-dioxo-1.4-diazacycloheptan I 4047.
α-Piperidino-β-benzoyloxy-β-*p*-aminophenylpropionsäure, Äthylester II 1030.

$C_{21}H_{24}O_4N_4$ Äthylmalondi-[4-methoxybenzalhydrazid] I 2343.

$C_{21}H_{24}O_5N_2$ 1-Acetoacetylamino-2.5-diäthoxy-4-benzoylaminobenzol, Verwend. II 956*.

$C_{21}H_{24}O_6N_2$ 6′-Nitro-1-piperonyl-6-äthoxy-7-methoxy-*N*-methyltetrahydroisochinolin (F. 128°) I 3055.

$C_{21}H_{24}O_6Si_2$ Disiliciumtrimethyltriphenylester, Verwend. I 4562*.

$C_{21}H_{24}O_7Si_2$ Trimethyltriphenyldisilicat, Verwend. I 4562*.

$C_{21}H_{25}ON$ 1-Keto-2-[*p*-diäthylaminobenzyl]-tetrahydronaphthalin (F. 57,5—58° korr.) II 61.

$C_{21}H_{25}O_2N$ Diphenylessigsäure-2-piperidinoäthanolester I 1830*.
Diphenylessigsäure-2-allyläthylaminoäthanolester I 1830*.

$C_{21}H_{25}O_3N$ α-Piperidino-β-oxy-β-phenylpropionsäurebenzylester (F. 187°) II 1030.
1-Phenyl-2-piperidinopropan-1.3-diol-5-benzoat I 2586*.
1-Keto-2-diäthylaminomethyl-9-acetoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 146 bis 147°) II 3239.
[2-(β-Cyclohexylidenäthyliden)-4-oxycyclohexanon]-phenylurethan (F. 180°) II 328.

$C_{21}H_{25}O_3N_3$ Aminooxydihydrostrychnin (F. 308° Zers.) II 3688.

$C_{21}H_{25}O_3N_5$ 4-Amino-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin-1.1′-azo-4′-nitrobenzol-2′-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.

$C_{21}H_{25}O_4N$ (s. *Glaucin*; *Protostephanin*).
α-Norcoralydin (F. 146°) II 4249.
β-Norcoralydin (F. 158°) II 4249.
l-**Tetrahydropalmatin**, Identität(?) mit Alkaloid C *1* v. Eppson II 324.
dl-**Tetrahydropalmatin** (F. 152°) II 324.
2.3.11.12-Tetramethoxy-5.18.9.14-dibenzo-6.7.15.16-tetrahydropyridocolin (F. 153—154°) II 3930.
1-Piperonyl-6-äthoxy-7-methoxy-*N*-methyltetrahydroisochinolin (F. 154—155,5°) I 3055.
Alkaloid F 27 $C_{21}H_{25}O_4N$ (F. 148°) aus Corydalis aurea (Isolier., Zus., Identität[?] mit Alkaloid C 2 v. Eppson) II 324.
Dimethyläther $C_{21}H_{25}O_4N$ (F. 177°) aus Alkaloid F *29* $C_{19}H_{21}O_4N$ (aus Dicentra eximia) II 324.

$C_{21}H_{25}O_5N$ Monoaceton-6-diphenylamino-*d*-chinofuranose (F. 124°) I 4635.
***N*-[3′.4′-Dimethoxy-β-phenäthyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydrocarbostyril** II 3929.
d-**Domesticinmethyläthermethylhydroxyd**, Jodid II 2120.
dl-**Domesticinmethyläthermethylhydroxyd**, Jodid (F. 230—232°) II 2120.
2.3.11.12-Tetramethoxy-5.18.9.14-dibenzo-6.7.15.16-tetrahydro-8.17-dehydropyridocoliniumhydroxyd, Chlorid II 3930.
1-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-2-diäthylaminopropan-1.3-diol-3-benzoat I 2586*.

$C_{21}H_{25}O_5N_3$ 2.4-Dinitro-4′-β-oxyäthylbutylamino-2′-methylstilben (F. 120°) II 2112.

$C_{21}H_{26}ON_2$ 2(„1“)-α-Naphthylamino-2(„1“)-carbaminylcamphan (F. 112°), Darst., Eigg. I 4655.
2(„1“)-β-Naphthylamino-2(„1“)-carbaminylcamphan (F. 182°), Darst., Eigg. I 4655.

$C_{21}H_{26}O_2N_2$ Äthylapocuprein, Derivv. I 900.
Kouminmethylhydroxyd, Jodid (F. 230° Zers.) II 2755.

$C_{21}H_{26}O_3N_2$ (s. *Corynanthin*; *Quebrachin*; *Yohimbin*).
Oxyäthylapocuprein, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 900; (Rkk., Derivv.) II 2270; Chemotherapie mit — bei Pneumonie I 1156.
Gelseminmethylhydroxyd, Jodid (F. 284°) II 2755.
1-Phenyl-2-piperidinopropan-1.3-diol-3-carbanilat I 2586*.
Phenylessigsäure-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanolamid (*p*-Phenylacetylaminobenzoyldiäthylaminoäthanol) (F. 73°) I 3658*; II 3717*.

$C_{21}H_{26}O_3N_4$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-2′-äthenylcarbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2792*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-3′-äthenylcarbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2792*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-4′-äthenylcarbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2792*.

$C_{21}H_{26}O_4N_2$ 6′-Amino-1-piperonyl-6-äthoxy-7-methoxy-*N*-methyltetrahydroisochinolin (F. 105 bis 107°) I 3055.

Hydrochinon $C_{21}H_{26}O_4N_2$ aus d. roten o-Chinon $C_{21}H_{22}O_4N_2$ (aus Brucin) II 3688.

$C_{21}H_{26}O_5N_2$ (s. *Epicain* [*3.4-Dioxyphenyl-β-(p-aminobenzoyl-β-diäthylaminoäthanol)-α-äthanon-HCl*]).

1-[3′.4′-Methylendioxyphenyl]-2-diäthylaminopropan-1.3-diol-3-carbanilat I 2586*.

$C_{21}H_{26}O_6N_2$ 2.2′-Diacetdiamino-4.5.4′.5′-tetramethoxydiphenylmethan (F. 219°) II 2749.

$C_{21}H_{26}O_{11}N_4$ Tetraacetyltheophyllin-*d*-glucosid, Red. (Mechanismus) I 74.

$C_{21}H_{26}O_{12}S$ β-1.2.4.6-Tetraacetyl-3-tosylglucose (F. 171—172°) I 330.

6-Tosyltetraacetyl-β-*d*-glucose (F. 203—204°) I 3340.

$C_{21}H_{26}N_2S$ β-Naphthylcamphylthioharnstoff (F. 127°) I 2159.

$C_{21}H_{27}ON_3$ 1-*p*-Tolyl-5-*p*-anisyl-3-β-dimethylaminoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 184°) II 4063.

4-[β-Diäthylaminoäthoxyäthylamino]-7.8-benzochinolin (Kp.$_{0,2}$ 225—235°) II 117*.

1-Dimethylamino-5-*p*-anisyl-Δ⁴-penten-3-on-*p*-tolylhydrazon, Hydrochlorid (F. 170°) II 4063.

$C_{21}H_{27}OCl$ 2.4-Di-*tert.*-butyl-6-chlorphenylbenzyläther (E. 33,6°) I 3833*.

$C_{21}H_{27}O_3N$ 1-Phenyl-2-methyldiäthylaminopropan-1.3-diol-3-benzoat I 2586*.

$C_{21}H_{27}O_3N_3$ s. *Ergotocin*.

$C_{21}H_{27}O_5N$ s. *Capauridin*; *Capaurin*.

$C_{21}H_{27}O_5N_5$ 6-[*N-l*-Alanino]-glucosephenylosazon II 2753.

6-[*N-d*.l(?)-Alanino]-glucosephenylosazon (F. 240° Zers.) II 2753.

4-Amino-2.5-diäthoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2791*.

$C_{21}H_{27}O_6N$ α-3.4-Dimethoxyphenyl-β-homoveratroylaminopropanol (F. 142°) I 3625.

$C_{21}H_{27}O_7N$ α-3.4-Dimethoxyphenyl-β-3.4.5-trimethoxybenzaminopropanol (F. 159°) I 3625.

$C_{21}H_{27}O_9N$ α-Tetraacetylglucosyl-*p*-toluidin, opt. Dreh. I 330.

β-Tetraacetylglucosyl-*p*-toluidin (**β-2.3.4.6-Tetraacetyl-*p*-toluidinglucosid**), Darst., Red. I 74; Identifizier. d. Glucose in Glucosiden als — II 74; opt. Dreh. I 330.

Tetraacetyl-*N*-methylanilinglucosid (F. 102°), Red. I 74.

$C_{21}H_{27}N_3S$ 4-[β.β′-Diäthylaminoäthylmercaptoäthylamino]-7.8-benzochinolin, Pikrat (F. 188°) II 117*.

$C_{21}H_{28}O_2N_2$ (s. *Optochin*).

***N*-[β-Äthyl-β-phenylbutyl]-2-methoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 180—182°) I 2022*.

$C_{21}H_{28}O_3N_2$ Oxyäthylhydrocuprein II 2270.

Dioxyäthyldiäthyldiaminobenzophenon I 2954*.

1-Phenyl-1-methoxy-2-diäthylamino-3-propanolcarbanilat, Hydrochlorid (F. 198—199,5°) I 2586*.

$C_{21}H_{28}O_3Cl_2$ Dehydroandrosterondichloracetat (F. 198—199°) I 335.

$C_{21}H_{28}O_5N_2$ *symm.* **Di-[β-(3.4-dimethoxyphenyl)-äthyl]-harnstoff** (F. 149°) I 1124.

$C_{21}H_{28}N_2S$ 4-Diphenyldiisobutylthioharnstoff (F. 160°) I 2159.

$C_{21}H_{29}ON$ 1-Amino-4-isooctylbenzol-2-benzyläther, Verwend. II 777*.

$C_{21}H_{29}O_2N$ 3′-Methyl-2.4-dibutoxydiphenylamin, Verwend. II 968*.

$C_{21}H_{29}O_3Cl$ Testosteronchloracetat (F. 123—124°) I 1808.

$C_{21}H_{29}O_4N$ *o*-Benzylphenoxyäthoxyäthyldiäthanolamin (Kp.$_8$ 280—285°) I 4384*.

***o*-Methylarmepavinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 120—122°) I 76.

Verb. $C_{21}H_{29}O_4N$ (F. 182—183°) aus Colchicin I 3053.

$C_{21}H_{29}O_5N$ (s. *Floriparidin*).

Diacetyllycoramin (F. 95°) I 901.

Verb. $C_{21}H_{29}O_5N$ (F. 171°) aus Colchicin u. Colchicein I 3054.

$C_{21}H_{29}O_6N$ Hexahydrocolchicein (F. 202—203°) I 3054.

$C_{21}H_{29}O_{14}N$ Aldehydo-*d*-[α-galaheptose]-oximheptaacetat (F. 125—126° korr.) II 2939.

$C_{21}H_{30}O_2N_2$ *N*-Methyldihydrochinicinol, Unwirksamk. bei Vogelmalaria I 4052.

$C_{21}H_{30}O_3N_2$ Δ⁵-3.*t*-Oxyätiocholen-17-spirohydantoin II 4078.

$C_{21}H_{30}O_5S$ Progesteronsulfonsäure (F. 190—192° Zers.) I 2402*, 3211.

$C_{21}H_{30}N_2S$ β-Naphthyldi-*n*-amylthioharnstoff (F. 126°) I 2159.

$C_{21}H_{31}ON_3$ 7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-9-[γ-diäthylaminopropyl]-aminocaridin, Dihydrochlorid (F. 228—229°) I 320.

$C_{21}H_{31}O_2N$ Verb. $C_{21}H_{31}O_2N$ (F. 147°) aus Atisin I 2186.

$C_{21}H_{31}O_2Cl$ 3-Acetoxy-17-chlorandrosten, Darst., Hydrolyse I 941*; Verseif. II 1448*.

3-Chlor-Δ^{5,6}-androstenol-(17)-acetat (F. 183°) II 1611.

$C_{21}H_{31}O_3N$ Oxim d. Δ¹-Androstenol-(17)-on-(3)-acetats (F. 213—215° Zers.) II 2594.

$C_{21}H_{31}O_3Br$ 2-Bromandrostanol-(17)-on-(3)-acetat (F. 177—178°) II 2594.

$C_{21}H_{31}O_6N$ 3-Nitrophthalsäure-2-*n*-tridecylester (F. 124—124,2° korr.) I 3769.

$C_{21}H_{32}O_2Br_2$ 5.6-Dibrom-17-äthenylandrostendiol (F. 117—118° Zers.) II 1420.

$C_{21}H_{32}O_3N_2$ Dimethylhydrocinchoniniumdihydroxyd, Dijodid (F. 244—245°) I 75.

$C_{21}H_{33}ON$ Laurylisochinoliniumhydroxyd, Chlorid I 3473.

$C_{21}H_{33}ON_3$ Methoxy-6-[diäthylamino-7′-heptylamino]-8-chinolin II 3540.

$C_{21}H_{33}O_2N$ 3-Acetoxyätiocholenylamin, Hydrochlorid (F. 300°) I 2404*.

$C_{21}H_{33}O_3N$ Ätiocholanol-(3)-on-(17)-acetatoxim (F. 188—189°) I 1985.

$C_{21}H_{33}O_3Cl_3$ Verb. $C_{21}H_{33}O_3Cl_3$ (F. 145—147°) aus Dihydroxyoxydlävopimarsäuremethylester II 1059.

$C_{21}H_{33}O_4Cl$ Verb. $C_{21}H_{33}O_4Cl$ (F. 167°) aus Dihydroxyoxydlävopimarsäuremethylester II 1059.

$C_{21}H_{33}O_{10}N$ Pentaacetyl-*N*-1′-*d*-sorbitylpiperidin ($Kp._{10^{-3}}$ 145—150°) II 2117.

$C_{21}H_{34}ON_2$ *N*-Methylisodihydrodicamphenpyraziniumhydroxyd I 78.

$C_{21}H_{34}O_6S_2$ 2.3.4.6-Tetramethyl-5-benzoyl-*d*-glucosediäthylmercaptal (F. 64—65°) I 4635.

$C_{21}H_{35}OCl$ Chlormethyltetradecylphenol, Rkk. I 3721*.

$C_{21}H_{35}O_2N$ α-Phenylpelargonsäure-[diäthylamino]-äthylester (Kp.$_{0,7}$ 185—187°) II 1484*.

α-Phenyl-*n*-capronsäure-[diäthylamino]-*sek.*-*n*-amylester (Kp.$_2$ 170—173°) II 1485*.

$C_{21}H_{35}O_2Cl$ β-[Undecylphenoxy]-β′-chlordiäthyläther (Kp.$_5$ 180—220°) I 1457*.

$C_{21}H_{36}ON_2$ Palmitinsäure-α-aminopyridid (F. 69°) II 1765.

1-Amino-3-methyl-4-*N*-dodecyl-*N*-acetylaminobenzol, Verwend. I 2959*.

$C_{21}H_{36}O_2S$ Isododecylkresyloxyäthylsulfid, Herst. d. Thioschwefelsäureesters I 2958*.

$C_{21}H_{36}O_4S_2$ [Dodecylsulfonyläthyl]-*p*-tolylsulfon II 2842*.

$C_{21}H_{36}O_4S_3$ Thioschwefelsäureester d. Isododecylkresyloxyäthylsulfids, Na-Salz I 2958*.

$C_{21}H_{37}O_3N$ *p*-[1.1.3.3-Tetramethylbutylphenoxy]-äthoxyäthoxyäthylmethylamin, Sulfonier. II 1678*.

$C_{21}H_{39}ON$ Dodecyldimethylbenzylammoniumhydroxyd, antisept. Eigg. d. Chlorids I 3236.

1(*N*)-Cetylpyridiniumhydroxyd, Salze II 1041; Chlorid (Darst., Red.) I 3473; (Red.) I 3472; (Hochfrequenzeffekt an Solen bei Wellenlängen v. *12* u. *20* m) II 4190.

$C_{21}H_{39}O_2N$ *p*-Lauroxyphenyltrimethylammoniumhydroxyd, Methylsulfat II 784*.
$C_{21}H_{39}O_3N$ Oleylsarkosin, Herst. v. gemischten öllösl. Bi-Salzen v. Camphenilansäure u. — II 1637*.
$C_{21}H_{39}O_5N$ *p-tert.*-Amylphenoxyäthoxyäthyldiäthanoläthylammoniumhydroxyd, Äthylschwefelsäureester I 4384*.
$C_{21}H_{39}O_7P$ Monochaulmoogroyl-α-glycerinphosphorsäure II 4222.
$C_{21}H_{40}O_3N_2$(?) Triticolallophanat (F. 74°) I 4662.
$C_{21}H_{41}O_7P$ Monooleyl-β-glycerinphosphorsäure II 4222.
$C_{21}H_{42}ON_2$ Bis-[*p*-dimethylaminocyclohexyläthyl]-carbinol (Kp.$_{1.5-2}$ 217—220°) I 3535*.
$C_{21}H_{43}ON$ *N*-[*sek.*-Dodecyl-2-methylcyclohexyl]-*N*-oxyäthylamin II 418*.
$C_{21}H_{43}O_7P$ Monostearoyl-β-glycerinphosphorsäure II 4222.
$C_{21}H_{44}O_3S$ Lauryläthylamylacetosulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Äthoxysulfats I 1200*.
$C_{21}H_{46}OS$ Methylbutylhexacedylsulfoniumhydroxyd, Salze II 2351*.
Didecylmethylsulfoniumhydroxyd, Verwend. v. Salzen I 707*.

— 21 IV —

$C_{21}H_7O_4N_2Cl$ 7′(6′)-Chlor-4.5-naphthoylen-2′.3′-chinoxalin-*peri*-dicarbonsäureanhydrid, Verwend. II 187*.
$C_{21}H_8O_3NCl_3$ 4.3′.4′-Trichloranthrachinon-2.1-(*N*)-benzacridon, Verwend. I 4536*.
$C_{21}H_8O_5N_2Cl_2$ 6′.7′-Dichlornaphthoylenchinoxalindicarbonsäure, Verwend. II 187*.
$C_{21}H_9O_3NCl_2$ *C*-2′.4′-Dichlorphenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol II 603*.
$C_{21}H_9O_3N_2Cl_3$ Trichlor-3-aminoanthrachinon-2.1(*N*)-benzacridon I 4384*.
$C_{21}H_9O_5N_2Cl$ 7′-Chlornaphthoylenchinoxalin-*peri*-dicarbonsäure, Verwend. II 187*.
$C_{21}H_{10}O_3NCl$ 3-Chloranthrachinon-1(*N*).2-phenyloxazol I 3043.
C-4′-Chlorphenylanthrachinon-1.(*N*).2-oxazol II 603*.
C-4′-Chlorphenylanthrachinon-2.3-oxazol II 603*.
Monophthaloylcarbazolcarbonsäurechlorid, Verwend. II 602*.
$C_{21}H_{10}O_3NBr$ 4-Brom-*C*-phenyl-1.2-anthrachinonoxazol (F. 269—272°) II 4317*.
$C_{21}H_{10}O_3NF$ 4′-Fluoranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 1884*.
Bz-Fluoranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon, Chlorier. v. Derivv. I 1884*.
$C_{21}H_{10}O_3N_2Cl_2$ Dichlor-3-aminoanthrachinon-2.1(*N*)-benzacridon I 4384*.
4-Amino-3′.5′-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon, Verwend. I 3974*.
4-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-3′.6′-dichlorbenzolacridon I 1885*.
4-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-4′.6′-dichlorbenzolacridon I 1885*.
$C_{21}H_{10}O_3N_2Br_2$ Dibrom-3-aminoanthrachinon-2.1(*N*)-benzolacridon I 4384*.
$C_{21}H_{11}ON_2Cl$ Azin $C_{21}H_{11}ON_2Cl$ aus Dichloracenaphthperiindandion u. 1-Chlor-3.4-diaminobenzol II 422*.
$C_{21}H_{11}O_2N_2Cl$ 1-[*p*-Chlorphenylamino]-2-cyanoanthrachinon, Verwend. II 2847*.
$C_{21}H_{11}O_2ClS$ 2-[4-Methyl]-thionaphthen-2′(8′)-[5′(3′)-chlor]-acenaphthylenindigo (F. 270 bis 271°) II 3241.
2-[5-Methyl]-thionaphthen-2′(8′)-[5′(3′)-chlor]-acenaphthylenindigo, Absorpt.-Spektr. II 3241.
2-[6-Methyl]-thionaphthen-2′(8′)-[5′(3′)-chlor]-acenaphthylenindigo, Absorpt.-Spektr. II 3241.
$C_{21}H_{11}O_2BrS$ 2-[4-Methyl]-thionaphthen-2′(8′)-[5′(3′)-brom]-acenaphthylenindigo (F. 260°) II 3241.
2-[5-Methyl]-thionaphthen-2′(8′)-[5′(3′)-brom]-acenaphthylenindigo, Absorpt.-Spektr. II 3241.
2-[6-Methyl]-thionaphthen-2′(8′)-[5′(3′)-brom]-acenaphthylenindigo, Absorpt.-Spektr. II 3241.
$C_{21}H_{11}O_3N_2Cl$ Chlor-3-aminoanthrachinon-2.1(*N*)-benzacridon I 4384*.
4-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-5′-chlorbenzacridon, Verwend. I 3974*.
4-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-6′-chlorbenzolacridon I 1885*.
4-Amino-5′-chloranthrachinon-2.1(*N*)-1.′2′(*N*)-benzacridon, Verwend. I 3975*.
$C_{21}H_{11}O_4N_4Cl$ 7-Chlor-2′.7′-dinitro-6-methyl-[phenanthreno-9′.10′:2.3-chinoxalin] I 999.
7-Chlor-4′.5′-dinitro-6-methyl-[phenanthreno-9′.10′:2.3-chinoxalin] (F. 268°) I 999.
$C_{21}H_{11}O_8NS$ *Bz*-2-Carboxy-*Bz*-4-sulfo-2.3-benzo-5.6-anthrachinonoxazin I 3973*.
$C_{21}H_{11}N_2ClBr_2$ 7-Chlor-x′.x′-dibrom-6-methyl-[phenanthreno-9′.10′:2.3-chinoxalin] I 999.
$C_{21}H_{12}O_2N_2S$ 4-Amino-*C*-phenyl-1.2-anthrachinonthiazol II 4317*.
C-4′-Aminophenylanthrachinon-1(*S*).2(*N*)-thiazol II 603*.
$C_{21}H_{12}O_2N_2Se$ *C*-4′-Aminophenylanthrachinon-1(*Se*).2(*N*)-selenazol II 603*.
$C_{21}H_{12}O_2N_3Cl$ 7-Chlor-2′-nitro-6-methyl-[phenanthreno-9′.10′:2.3-chinoxalin] I 999.
7-Chlor-4′-nitro-6-methyl-[phenanthreno-9′.10′:2.3-chinoxalin] (F. 227°) I 999.
4-Amino-1.2-[*o*-chlorphenyl]-imidazolanthrachinon, Verwend. II 1317*.
$C_{21}H_{12}O_3NCl$ 1-Chlor-4-benzoylaminoanthrachinon, Rkk. I 1884*; Verwend. I 4723*.
1-Chlor-5-benzoylaminoanthrachinon, Rkk. I 1884*.
4′-[1-Anthrachinonylamino]-benzoylchlorid II 603*.
$C_{21}H_{12}O_5N_2S_2$ 1-Rhodan-4-anilinoanthrachinon-2-sulfonsäure I 1229*.
$C_{21}H_{12}N_2ClBr$ 7-Chlor-2′-brom-6-methyl-[phenanthreno-9′.10′:2.3-chinoxalin] (F. 242°) I 999.
$C_{21}H_{13}ON_2Cl$ 7-Chlor-2′-oxy-6-methyl-[phenanthreno-9′.10′:2.3-chinoxalin] (F. 245°) I 1000.
$C_{21}H_{13}O_2NBr_2$ 1-*p*-Toluido-2.2′-dibromanthrachinon I 735*.
$C_{21}H_{13}O_2N_2Cl$ 6-Chlor-2.3-diphenylchinoxalin-5-carbonsäure (F. 248° korr.) I 2537.
7-Chlor-2.3-diphenylchinoxalin-6-carbonsäure (F. 247° korr.) I 2537.
$C_{21}H_{13}O_4NS_2$ 4-Phenylaminothiophenanthron-2-sulfonsäure II 1216*.
$C_{21}H_{13}O_4N_2Cl$ 4-Amino-1-anilinoanthrachinon-3′-chlor-2′-carbonsäure I 1885*.
$C_{21}H_{13}O_6NS_3$ 4-Benzolsulfaminthiophenanthron-2-sulfonsäure, Na-Salz II 1317*.
$C_{21}H_{14}ONCl$ Di-β-naphthylcarbaminsäurechlorid, Rkk. II 2598.
$C_{21}H_{14}O_2NCl$ 4-Chlor-1-[4′-methylphenylamino]-anthrachinon (F. 206°) II 4314*.
$C_{21}H_{14}O_3Cl_6S_3$ 2.2′.4.4′.6.6′-Hexachlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*m*-sulfonsäure II 2995*.
$C_{21}H_{14}O_4N_2S_2$ 3.3′-Diphenyl-2.2′-diketothiazolidondicarboxonin I 4003*.
$C_{21}H_{14}O_5Br_4S$ s. *Bromkresolgrün*.
$C_{21}H_{15}ON_3S$ 3.5-Diphenyl-2-benzoylimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 166°) II 1234.
$C_{21}H_{15}O_4NBr_2$ *N.O*-Dibenzoyl-2.4-dibrom-3-methoxy-6-aminophenol (F. 169—170°) I 1342.
$C_{21}H_{15}O_4NS$ 1-[*p*-Toluolsulfamino]-anthrachinon (F. 228°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
2-[*p*-Toluolsulfamino]-anthrachinon (F. 304°), Färb. v. Baumwollcellulose II 3229.
$C_{21}H_{15}O_5N_2S$ *p*-Zimtsäureazo-*p*′-phenolbenzosulfonat, Unterss. an kryst.-fl. —-Äthylester I 250.
$C_{21}H_{15}O_6S_3As$ Trithiosalicylsäurearsin („Thiosalicylsäuretriarsin", Arsentrimercaptobenzoesäure) (F. 208—210°), Darst., Eigg., physiol.

Wrkg. I 4445; Wrkg. auf Trypanosoma cruzi in Gewebekulturen I 120.

$C_{21}H_{15}O_7N_3S$ 1-Amino-4-[3′-aminophenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure-5′-carbonsäure, Verwend. II 776*.

$C_{21}H_{16}O_2N_2S_2$ *N*-[4-Phenylbenzothiazyl-2]-thiomethyl-*o*-salicylamid, Verwend. II 3170*.

$C_{21}H_{16}O_3Cl_4S_3$ 2.2′.6.6′-Tetrachlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 2995*.

3.3′.4.4′-Tetrachlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 2995*.

x.x.x.x-Tetrachlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 3634*.

x.x.x.x-Tetrachlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*m*-sulfonsäure II 3634*.

$C_{21}H_{16}O_4NCl$ *N*-*p*-Methoxyphenylbenzimino-*p*-chlor-*o*-carboxyphenyläther, Methylester (F. 105—106°) I 1975.

***N*-Benzoyl-4-chlor-4′-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure I 1975.**

$C_{21}H_{16}O_4N_2S$ 1-[2′-Oxyanthracen-3′-carboylamino]-benzol-3-sulfonsäureamid, Verwend. für Farbstoffe I 2627*.

$C_{21}H_{16}O_5Br_2S$ s. *Bromkresolpurpur*.

$C_{21}H_{17}O_3N_2Br$ β-[4-Brom-1-anthrachinonylamino]-äthylpyridiniumhydroxyd, Chlorid II 1315*.

$C_{21}H_{17}O_5N_3S$ 1-Amino-4-[3′-amino-6′-methylphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. II 775*.

$C_{21}H_{18}O_2N_2S_2$ 5-[1-Äthyl-2-chinolyliden]-3-phenylrhodanin II 1863*.

$C_{21}H_{18}O_3N_2S$ 5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-3-*p*-tolyl-2.4(3.5)-thiazoldion I 4004*.

$C_{21}H_{18}O_3Cl_2S_3$ 2.2′-Dichlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 2995*.

4.4′-Dichlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 395*, 2995*.

***x.x*-Dichlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*o*-sulfonsäure II 3634*.**

2.2′-Dichlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*m*-sulfonsäure II 2995*.

4.4′-Dichlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*m*-sulfonsäure II 2995*.

***x.x*-Dichlorbenzylmercaptal d. Benzaldehyd-*m*-sulfonsäure II 3634*.**

$C_{21}H_{18}O_3Cl_3Sb$ Tri-[5-chlor-3-methoxyphenyl]-stibin (F. 188°) II 1581.

$C_{21}H_{18}O_3Cl_5Sb$ Tri-[5-chlor-2-methoxyphenyl]-stibindichlorid (F. 281° Zers.) II 1581.

$C_{21}H_{18}O_5N_2S$ 4-[*p*-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzoesäurephenylester (F. 208°) II 2971*.

$C_{21}H_{19}ON_3S$ 4-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-3-methyl-1-phenyl-5-thiopyrazolon I 4004*.

4[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzothiazylidenäthyliden]-3-methyl-1-phenyl-5-pyrazolon I 4000*.

$C_{21}H_{19}O_2N_2Cl_3$ Trichlorstrychnin (F. 139—141° Zers.) II 2269.

$C_{21}H_{19}O_2N_3S$ 5-[3′(„2″)-Äthyl-2(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-2-methylphenylamino-4(5)-thiazolon I 4000*.

4-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-2-methylmercapto-1-phenyl-5(4)-imidazolon I 4000*.

$C_{21}H_{19}O_4NS_2$ 4-Hexahydroanilidothiophenanthron-2-sulfonsäure, Na-Salz II 1317*.

$C_{21}H_{19}O_6N_2Cl$ Chlorstrychninonsäure II 2269.

$C_{21}H_{19}N_3Cl_2S$ *S*-*p*-Dimethylaminophenyl-*N.N′*-bis-*p*-chlorphenylisothioharnstoff (F. 157°) I 1339.

$C_{21}H_{19}N_3Br_2S$ *S*-*p*-Dimethylaminophenyl-*N.N′*-bis-*p*-bromphenylisothioharnstoff (F. 167°) I 1339.

$C_{21}H_{20}ON_2S$ 2-β-Anilidovinyl-β-naphthothiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4002*.

$C_{21}H_{20}ON_2S_2$ 1.1′-Diäthyl-8.8′-cyclothiocarbocyanin, Jodid I 1528*.

$C_{21}H_{20}O_2N_2Br_2$ 2.6-Dibrom-4-spiroheptan-2.6-dicarbonsäuredianilid II 1401.

$C_{21}H_{20}O_3N_2S$ *N*-Methylanilinsulfonphthalein, Absorpt.-Spektr. im sichtbaren UV I 1561; Indicatoreneigg. I 1561.

$C_{21}H_{21}O_2N_2Cl$ Chlorstrychnin (F. 235°) II 2269.

$C_{21}H_{21}O_2N_2Br$ Bromisostrychnin (F. 140°) I 1794.

$C_{21}H_{21}O_2N_3S$ 4-*p*-Dimethylaminobenzyliden-4′-aminodiphenylsulfon (F. 252° korr.) II 3801.

$C_{21}H_{21}O_3N_2Cl$ 9-Oxychlorstrychnin (Pseudochlorstrychnin) (F. 240°) II 2269.

$C_{21}H_{21}O_4N_3S$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-[phenylsulfonylmethyl]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2793*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-[phenylsulfonylmethyl]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

$C_{21}H_{21}O_5N_3S$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-3′-methylsulfonsäurephenylester, Verwend. I 2793*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-methyl-1.1′-azobenzol-3′-sulfonsäurephenylester, Verwend. I 2792*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-6′-methyl-1.1′-azobenzol-3′-sulfonsäurephenylester, Verwend. I 2792*.

$C_{21}H_{21}O_6N_2Cl$ Chlordihydrostrychninonsäure (F. 305° Zers.) II 2269.

$C_{21}H_{22}ON_2S$ 2.1′-Diäthylthia-2′-cyanin (Pseudoisocyanin), Absorpt.-Bande d. Chlorids I 1101; Jodid (Absorpt.-Spektr.; Darst.) I 4606; (Verwend.) II 3200*.

2.1′-Diäthylthia-4′-cyanin, Jodid (Absorpt.-Spektr.; Darst.) I 4606.

Phenylaminohexamethinäthylthiocyanin, Jodid I 4571.

$C_{21}H_{22}ON_2Se$ 2.1′-Diäthylselena-2′-cyanin, Jodid (Absorpt.-Spektr.; Darst.) I 4606.

2.1′-Diäthylselena-4′-cyanin, Jodid I 4606.

$C_{21}H_{22}ON_2Se_2$ Bis-[3-methylbenzselenazol-(2)]-β-äthyltrimethincyanin, Bromid I 246*.

$C_{21}H_{22}O_2NCl$ Oxyäthylpiperidinchlorfluorencarbonsäureester, Hydrochlorid (F. 184°) II 555*.

$C_{21}H_{22}O_2N_2S$ 2.2′-Diäthyloxathiocarbocyanin, Jodid (Absorpt.-Spektr.; Darst.) I 4605.

1-ω-Acetanilido-$\Delta^{1,3}$-butadienylbenzthiazoläthylhydroxyd, Jodid I 4003*.

1-Amino-3-methyl-4-*N*-benzyl-*p*-toluolsulfoylaminobenzol (1-Amino-3-methyl-4-*N*-benzyl-*N*-4′-methylphenylsulfoylaminobenzol), Verwend. I 1226*, 2065*.

$C_{21}H_{22}O_2N_2Se$ 2.2′-Diäthyloxaselenacarbocyanin, Jodid (Absorpt.-Spektr.; Darst.) I 4606.

$C_{21}H_{22}O_3N_2S$ 1-Amino-3-methoxy-4-*N*-benzyl-*p*-toluolsulfoylaminobenzol (1-Amino-3-methoxy-4-*N*-benzyl-*N*-4′-methylphenylsulfoylaminobenzol), Verwend. I 1226*, 2065*.

$C_{21}H_{22}O_3N_4Se_2$ Bis-[3-methyl-5-acetylaminobenzselenazol-(2)]-methincyanin, Jodid I 247*.

Bis-[3-methyl-6-acetylaminobenzselenazol-(2)]-methincyanin, Jodid I 247*.

$C_{21}H_{22}O_4N_4S$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-2′-*N*-phenylsulfoylmethylamino-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-3′-[*N*-phenylsulfoylmethylamino]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-*N*-phenylsulfoylmethylamino-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*, 2793*.

$C_{21}H_{23}ONCl_2$ 2-Isooctyloxy-6.9-dichloracridin II 118*.

$C_{21}H_{23}O_2N_2Cl$ Chlordihydrostrychnin (F. 208 bis 210° bzw. F. 190°) II 2269.

Isochlordihydrostrychnin I (F. 222°) II 2269.

Isochlordihydrostrychnin II (F. 325°) II 2269.

$C_{21}H_{23}O_2N_2Br$ Isobromdihydrostrychnin, Hydrier. II 2270.

$C_{21}H_{23}O_5N_3S$ 2.3.4.5-Dibenzyliden-*d*-glucosethiosemicarbazon (F. 223—224° Zers.) I 2886.

$C_{21}H_{24}ON_4S_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4-diphenyl-4.5.4′.5′-tetrahydrothiodiazolocarbocyanin I 1527*.

$C_{21}H_{24}O_2NJ$ *dl*-Octen-(1)-ol-(3)-4′-joddiphenylurethan (F. 135—136°) II 1249.

6-Methylhepten-(1)-ol-(3)-4′-joddiphenylurethan (F. 145,5—146,5°) II 1249.

$C_{21}H_{24}O_2N_3Br$ 4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxydi-

[2.3-dimethyl]-tripyrrylmethan (F. 169°) I 2546.

4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxydi-[2.4-dimethyl]-tripyrrylmethan (F. 183°) I 2546.

$C_{21}H_{24}O_3N_2Se_2$ **Bis-[3-äthyl-6-methoxybenzselenazol-(2)]-methincyanin**, Jodid I 247*.

$C_{21}H_{24}O_5NJ$ ***N*-Acetyljodcolchinolmethyläther**, Oxydat. I 3052, 4653.

$C_{21}H_{25}O_2N_2Cl$ **β-Chloräthylapocuprein** II 2270.

$C_{21}H_{26}ON_2S$ ***N*-Methyltetrahydrobenzthiazol-*N'*-äthyl-6-methylchino-2-methincyanin**, Jodid II 1490*.

$C_{21}H_{26}ON_2S_2$ ***N*-Methyltetrahydrobenzthiazol-*N'*-äthylbenzthiazol-2-α-methyltrimethincyanin**, Perchlorat II 1489*.

$C_{21}H_{26}ON_2Se$ ***N*-Methyltetrahydrobenzseleno-*N'*-äthyl-6-methylchino-2-methincyanin**, Jodid II 1490*.

$C_{21}H_{26}O_2NJ$ ***l*-Octanol-(3)-4'-joddiphenylurethan (Dihydromatsutakealkohol-4-joddiphenylurethan)** (F. 159—159,5°) II 1249.

$C_{21}H_{26}O_2N_2S_2$ **α.γ-[Dibenzothiazolyl]-propandiäthylhydroxyd**, Verwend. d. Dijodids I 1528*.

$C_{21}H_{26}O_2N_3Br$ **4-Brom-3-methyl-2-carboxydi-[2-methyl-3-äthyl]-tripyrrylmethan** (F. 152° Zers.) I 2546.

$C_{21}H_{26}O_3NCl$ **4'-Isooctyloxy-3-chlordiphenylamin-6-carbonsäure** (F. 113°) II 118*.

$C_{21}H_{27}O_{14}N_7P_2$ s. *Enzyme-Cozymase* [*Diphosphopyridinnucleotid*].

$C_{21}H_{28}O_5NBr$ **Verb.** $C_{21}H_{28}O_5NBr$ (F. 170°) aus Verb. $C_{21}H_{29}O_5N$ (aus Colchicin) I 3054.

$C_{21}H_{28}O_{17}N_7P_3$ **Codehydrase** II s. unter *Enzyme-Atmungsfermente*.

$C_{21}H_{29}ONS$ **4-γ-Diäthylamino-β-dimethylpropoxydiphenylsulfid** II 4100*.

$C_{21}H_{30}ON_2S_2$ **Bis-[*N*-methyltetrahydrobenzthiazol-2]-β-äthyltrimethincyanin**, Jodid II 1489*.

$C_{21}H_{35}O_5NS$ **Sulfonsäure d. Phenoxyäthylmethyllaurinsäureamids**, Na-Salz I 1221*.

$C_{21}H_{35}O_6NS_2$ ***N*-Lauroyl-*N*-*p*-tolylsulfonylaminoäthansulfonsäure**, Na-Salz I 1221*.

$C_{21}H_{37}O_3NS$ **2-[Diamylaminoäthyl]-5-propylbenzol-1-sulfonsäure**, Verwend. I 4563*.

$C_{21}H_{37}O_6NS$ ***p*-[1.1.3.3-Tetramethylbutylphenoxy]-äthoxyäthoxyäthylmethylsulfaminsäure**, Na-Salz II 1678*.

$C_{21}H_{37}O_6NS_2$ **1-Methyl-2-β-laurylaminosulfonyläthoxybenzol-5-sulfonsäure**, Na-Salz I 1223*.

$C_{21}H_{41}O_4NS$ **Oleyl-*N*-methyltaurin**, Einflüsse v. Spuren metall. Ionen auf monomol. Filme d. Na-Salzes II 275; Anaphylaktisier. u. Anaphylaxieauslös. durch — I 4483; Verwend. I 3988*.

$C_{21}H_{43}O_7NS_2$ **α-Sulfonylstearinsäure-*N*-methyltaurid**, Na-Salz I 1221*.

$C_{21}H_{43}O_7NS_3$ **Schwefelsäureester d. α-Thiolstearinsäure-*N*-methyltaurids**, Na-Salz I 1221*.

$C_{21}H_{43}O_8NS_2$ **Schwefelsäureester d. α-Oxystearinsäure-*N*-methyltaurids**, Na-Salz I 1221*.

— 21 V —

$C_{21}H_{10}O_2NClS$ **4-Chlor-*C*-phenyl-1.2-anthrachinonthiazol** (F. 294—296°) II 4317*.

$C_{21}H_{10}O_2NBrS$ **4-Brom-*C*-phenyl-1.2-anthrachinonthiazol** (F. 263,5—268,5°) II 4317*.

$C_{21}H_{12}O_2NF_3S$ **4-[3'-ω-Trifluormethylbenzoylamino]-thioxanthon** (F. 305°) II 421*.

$C_{21}H_{12}O_4NClS_2$ **4-*m*-Chlorphenylaminothiophenanthron-2-sulfonsäure** II 1317*.

4-*p*-Chlorphenylaminothiophenanthron-2-sulfonsäure II 1317*.

$C_{21}H_{12}O_9NClS$ **1-Oxy-2-chlor-4-[2'-oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenylamino]-anthrachinon** II 1316*.

$C_{21}H_{12}O_9NBrS$ **1-Oxy-2-brom-4-[2'-oxy-3'-carboxy-5'-sulfophenylamino]-anthrachinon** II 1316*.

$C_{21}H_{13}ON_3Br_2S$ **5-Phenyl-3-[2'.4'-dibromphenyl]-2-benzoylimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 198°) II 1235.

$C_{21}H_{13}O_2N_2BrS_4$ **7-Brom-3.3'-diphenylrhodanincarboxonin** I 4001*.

$C_{21}H_{13}O_7N_2ClS$ **4-Amino-3-sulfo-1-anilinoanthrachinon-3'-chlor-2'-carbonsäure** I 1885*.

$C_{21}H_{14}O_7N_3ClS$ **1-Amino-4-[2'-chlor-3'-aminophenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure-5'-carbonsäure**, Verwend. II 776*.

$C_{21}H_{16}ONClS$ **2-Methoxy-6-chlor-9-*p*-tolylmercaptoacridin** (F. 155—156°), Rkk. II 117*.

$C_{21}H_{18}O_7N_3SAs$ **6-Arsacetinylaminoacridin-2-sulfonsäure** (Zers. 340—360°) I 3921.

$C_{21}H_{20}ON_2Cl_2Se_2$ **Bis-[3-äthyl-5-chlorbenzselenazol-(2)]-trimethincyanin**, Jodid I 246*.

$C_{21}H_{22}ON_2SSe$ **2.2'-Diäthylselenathiacarbocyanin**, Jodid (Absorpt.-Spektr.; Darst.) I 4606.

$C_{21}H_{22}O_7N_5ClS$ **Tosyldiacetylchloradenosin** I 1586.

$C_{21}H_{24}O_6N_4ClF_3$ **4-Amino-2.5-di-[β-äthoxyäthoxy]-2'-nitro-6'-chlor-4'-trifluormethyl-1.1'-azobenzol**, Verwend. II 2505*.

$C_{21}H_{29}O_9N_3SAs_2$ **3-[Bis-(dioxypropyl)-amino]-4-oxy-5-acetylamino-3'-amino-4'-oxyarsenobenzolformaldehydsulfoxylsäure**, Na-Salz I 3798*.

C_{22}-Gruppe.

— 22 I —

$C_{22}H_{12}$ **1.12-Benzperylen** (F. 269—270°) II 3811.

$C_{22}H_{14}$ (s. *Chrysogen* [*1.2.6.7-Dibenzanthracen*]).

1.2;3.4-Dibenzanthracen (F. 200—201,5°), Darst., Eigg., Di-Na-Verb. II 525; Rk. d. Di-Li-Verb. mit CO_2 II 525.

1.2;5.6-Dibenzanthracen (F. 265—266°), Darst., Derivv. I 3345; Fluorescenz v. Krystallen I 831; Herst. v. koll. Lsgg. I 1374; Rk. d. Alkaliverbb. mit CO_2 II 525; Verh.: gegen Pb-Tetraacetat II 2742; gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232; Einfl. auf Wachstum u. Atmung d. Hefe II 869; Wachstumswrkg. II 699; Wrkg. auf Vitamin A u. d. Gesamtfett d. Mitochondrien I 2575; carcinogene Wrkg. II 2437; (u. Naganawrkg.) II 700; (Bezieh. zur Oxydat.-Fähigk.) II 1788; (Veränderr. infolge v. intramedullären Injektt.) I 337; (Tumoren d. Maus) I 2373; (Tumorerzeug. bei Mäusen d. Stämme *CsH* u. *Y*) I 3220; (Erzeug. eines Osteosarkoms bei einer Maus) I 2895; (Übertrag. v. Experimentaltumoren durch Organe v. Sarkommäusen) I 1989; Wrkg.: auf d. Spindelzellensarkom d. Ratte II 90; auf d. Wachstum d. Brown-Pearce-Kaninchencarcinoms II 1252; auf bestimmte Organe u. ein transplantables Rattensarkom eines Reinzuchtstammes I 1593; Erzeug. v. Antiseren gegen Filtrate d. Rous-Sarkoms *I* durch nicht infizierende Extrakte eines 1.2.5.6-Dibenzanthracensarkoms I 1373; Leberdegenerat. u. Cirrhose durch — I 338; Leber- u. Nierenschädigg. durch — II 3098; antiblast. Eigg. d. Milzgewebes bei d. Einführ. v. — I 4341; Wrkg. auf d. Leukocyten d. Blutes I 3930.

Bibl.: De carcinogene werking van kleine doses 1:2:5:6-dibenzanthraceen I [912].

lin. **Pentacen**, Zusammenfass. über Darst., Konst., Eigg. v. Derivv. I 310; Unterss. in d. —-Reihe I 307, 308, 309.

2.3.6.7-Dibenzoanthracen-9.10-diyl I 309, 310.

1.2-[1'.2'-Naphtho]-anthracen (F. 137—138°) II 3811.

1.2;3.4-Dibenzphenanthren (F. 114,5—115°) I 3470; II 2741.

1.2;5.6-Dibenzphenanthren (F. 128°) II 3810, 3811.

Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{14}$ (F. 184°) aus Verb. $C_{23}H_{24}$ (aus α-[9-Phenanthryläthyl]-β-methyl-Δα-cyclohexen) II 2742.

$C_{22}H_{16}$ **1.4-Diphenylnaphthalin** (F. 135—136°) II 1773.

9.10-Dihydro-1.2;3.4-dibenzanthracen (F. 202 bis 203°) II 525.

9.10-Dihydro-1.2;5.6-dibenzanthracen, Krystallstruktur II 2100.

5.8- oder **9.10-Dihydro-1.2;6.7-dibenzanthracen** (F. 157—160,5°) II 525.
9.10-Dihydro-2.3;6.7-dibenzoanthracen (F. 270°) I 309, 310, 3197.
5-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren I 1796.
$C_{22}H_{18}$ **Bis-[dihydronaphthyl-1.1′]-acetylen** (1.1′-Äthinylenbis-3.4-dihydronaphthalin) (F. 124°) I 592, 3918.
symm. **Di-α-naphthyläthan**, Absorpt.-Spektr. II 3820.
symm. **Di-β-naphthyläthan**, Absorpt.-Spektr. II 3820.
1.3-Diphenyl-2-methylinden. Methylier. d. Na-Verb. II 851.
9-Äthyl-10-phenylanthracen, Photooxyde I 1118.
Äthylcholanthren (F. 179,5—180° korr.) II 3251.
16.20-Dimethylcholanthren, carcinogene Wrkg. II 2437.
Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{18}$ (F. 98—100°) aus 4-β-Phenyläthyl-1.2-dihydrophenanthren II 3811.
$C_{22}H_{20}$ **1.1.4-Triphenylbuten-(1)** (F. 122—123°) I 2709.
4-β-Phenyläthyl-1.2-dihydrophenanthren (Kp.$_{0,01}$ 180°) II 3811.
10-n-Butyl-1.2-benzanthracen (F. 96,8—97,5°), Darst., Eigg., Pikrat I 2719; Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232.
5.6-Benzoreten (F. 98—99° korr.) II 1591.
Kohlenwasserstoff $C_{22(23)}H_{20(22)}$ (F. 246,5°) aus Senegenin II 2431.
$C_{22}H_{22}$ **1.8-Diphenyl-2.7-dimethyloctatetraen** (F. 176,5°) II 4058.
1-[β-Phenanthryl-(9)-äthyl]-Δ¹-cyclohexen-(1) (Kp.$_{0,4}$ 205—206°) I 3469.
Dihydrobenzphenanthrenspirocyclohexan (F. 131 bis 132°) I 3469.
$C_{22}H_{24}$ **1′.2′.3′.4′-Tetrahydro-5.6-benzoreten** (F. 88 bis 89° korr.) II 1591.
3′-Methyl-5.6-cyclopentenoreten (F. 74,5 bis 75,5° korr.) I 878.
$C_{22}H_{26}$ **Kohlenwasserstoff $C_{22}H_{26}$** (F. 77°) aus Bis-[dihydronapthyl-1.1′]-acetylen I 592.
$C_{22}H_{28}$ **2-Methyl-1-[β-1′-naphthyläthyl]-5-isopropyl-Δ¹-cyclohexen** (Kp.$_{0,15}$ 160—165°) II 1593.
Methylisopropyloctahydrochrysen (F. 108°) II 1593.
$C_{22}H_{30}$ **1.4-Dimesitylbutan** II 3927.
$C_{22}H_{32}$ **Dodecylnaphthalin** (Kp.$_3$ 175—187°) II 952*.
Isododecylnaphthalin, Nitrier. I 2060*.
$C_{22}H_{38}$ **Hexadecylbenzol**, krit. Lsg.-Tempp. in Anilin (Anilinpunkt) I 2295.
$C_{22}H_{46}$ **Dokosan** I 3613.

— 22 II —

$C_{22}H_8O_6$ **Pentacentrichinon-(5.14;6.13;7.12)** [**2.3.6.7-Dibenzoanthrachinon-(1.4;5.8;9.10)**] I 307, 309.
Pentacentrichinon v. Hartenstein, Nichtidentität mit 5.6.13.14-Tetraoxypentacenchinon-(7.12) bzw. 5.14;6.13;7.12-Pentacentrichinon bzw. 6.12-Dioxypentacen-5.14.7.12-dichinon v. Marschalk I 308.
$C_{22}H_{10}O_4$ **Pentacendichinon-(5.14;7.12)** (F. 398 bis 400°) I 308, 309.
$C_{22}H_{10}O_6$ **6.7-Phthaloylchinizarin** II 2930.
1.4-Dioxy-2.3.6.7-dibenzoanthradichinon-(5.8.9.10) I 308, 309.
6.13-Dioxypentacen-5.14;7.12-dichinon, Bldg., Konst., Oxydat. I 307; Konst., Umlager. I 308.
6.13-Dioxypentacendichinon-(5.14;7.12) v. Hernler u. Sommer, Konst. I 308.
6.13-Dioxypentacendichinon-(5.14.7.12) v. Philippi, Konst. I 308.
6.13-Dioxy-5.14.7.12-pentacendichinon v. Russig, Konst. (Rkk.) I 3197.
$C_{22}H_{12}O_2$ **1.2;3.4-Dibenzanthrachinon** (F. 181 bis 183°) I 2354.
2.3;6.7-Dibenzoanthrachinon-(9.10) [**Pentacenchinon-(6.13)**] (F. 380°) I 308, 309, 310.
1.2-[1′.2′-Naphtho]-anthrachinon (F. 273—274°) II 3811.
1.2.3.4-Dibenzphenanthrenchinon (F. 237 bis 238°) I 3470.
$C_{22}H_{12}O_4$ **Dioxy-2.3;6.7-dibenzoanthrachinon-(9.10)**, Zn-Staubdest. I 3197.
5.6-Dibenzsalicylid (F. 202—203°) I 3621.
$C_{22}H_{12}O_5$ **5.14-Dihydro-5-oxo-6.13-dioxypentacenchinon-(7.12)**, Konst., Umlager. I 308; Oxydat. (Mechanismus) I 307.
5.14-Dihydro-5-oxo-7.12-dioxypentacenchinon-(6.13) I 308.
$C_{22}H_{12}O_6$ **5.6.13.14-Tetraoxypentacenchinon-(7.12)** I 307.
5.14.7.12-Tetraoxypentacenchinon-(6.13) [**1.4.5.8-Tetraoxy-2.3;6.7-dibenzoanthrachinon-(9.10)**] I 308, 309.
$C_{22}H_{12}O_7$ **1.4-Dioxy-2-benzoylanthrachinon-3-carbonsäure**, Ringschluß I 307, 309.
$C_{22}H_{13}N_3$ **1.9-Pyrimidino-N-phenyl-4.10-pyrroloanthracen** I 1880*.
$C_{22}H_{14}O$ **Acetylbenzpyren-(3.4)** (F. 186—186,5°) I 3772.
2.3;6.7-Dibenzo-9-anthron (F. 290—291°) I 308, 310.
3-Methyl-1.2;5.10-dibenzanthron-(9) (F. 221 bis 222°) II 1594.
$C_{22}H_{14}O_3$ **1-Toluylanthrachinon** (F. 200°) I 2870.
9-Benzoylphenanthren-10-carbonsäure (F. 232°) I 2354.
Ketolacton $C_{22}H_{14}O_3$ (F. 228°) aus 9-Benzoylphenanthren-10-carbonsäure I 2354.
$C_{22}H_{14}O_4$ **Tetraoxy-2.3;6.7-dibenzoanthrachinon**, Zn-Staubdest. I 3197.
6-Benzoyl-4-phenylumbelliferon (F. 213°) I 2359.
8-Benzoyl-4-phenylumbelliferon (F. 225°) I 2359.
4-Phenylumbelliferonbenzoat (F. 137°) I 2359.
$C_{22}H_{14}O_5$ **2-Oxy-3-naphthoesäure-3-carboxy-2-naphthylester** (F. 220—221°) I 3621.
$C_{22}H_{14}O_6$ **1.4-Dioxy-2-p-toluylanthrachinon-3-carbonsäure**, Ringschluß I 310.
Diphenylphthalid-4.4′-dicarbonsäure, mol. Resonanzsyst., Rkk. I 1562.
$C_{22}H_{14}O_9$ s. *Aluminon* [*NH₄-Aurintricarboxylat*].
$C_{22}H_{14}N_4$ ***N.N′*-Bis-α-cyanbenzal-*p*-phenylendiamin** (F. 236°) I 873.
$C_{22}H_{15}N$ **9-Amino-1.2;5.6-dibenzanthracen**, Rkk. II 66.
3-Cyan-20-methylcholanthren (F. 243—251°) I 2358.
6-Cyan-10-methylcholanthren (F. 268—268,5°) II 3694.
$C_{22}H_{15}As$ **1-[α-Naphthyl]-*o.o′*-diphenylylenarsin** (F. 150—151°) I 3464.
$C_{22}H_{16}O$ **3.4.5-Triphenylfuran** (?) I 4044.
3.13-Dimethylcöroxen I 1878*.
3.14-Dimethylcöroxen I 1878*.
3.15-Dimethylcöroxen I 1878*.
2-Methyl-1.1′-dinaphthylketon, Ringschluß II 1592.
4-Methyl-1.1′-dinaphthylketon (F. 100—101,5°) II 1594.
1-Toluylanthracen (F. 104°) I 2870.
3-o-Toluylphenanthren, Red. II 525.
9-o-Toluylphenanthren, Red. II 525.
1′-Keto-1′.2′.3′.4′-tetrahydro-1.2-benzochrysen (F. 220—221°) I 4449.
$C_{22}H_{16}O_2$ **2-Oxy-3.4.5-triphenylfuran** (F. 125°) I 2875, 3615.
3-Benzylidenflavanon, Oxydat. I 2549.
Dibenzoylstyrol, Rkk. II 1404.
1.2-Cyclopentenotriphenylen-3(4?)-carbonsäure („A") (F. 299—300°) II 3393.
1.2-Cyclopentenotriphenylen-4(3?)-carbonsäure („B") (F. 249°) II 3393.
$C_{22}H_{16}O_3$ **2-Oxy-2.4.5-triphenylfuranon-(3)** (F. 187—189°) I 2542.
3.13-Dimethylcöroxonol, katalyt. Red. I 1878*.

3.14-Dimethylcöroxonol, katalyt. Red. I 1878*.
3.15-Dimethylcöroxonol, katalyt. Red. I 1878*.
Dimethyl-(4.14)-cöroxonol-(9), Rkk. I 1884*, 2624*.
β-Benzyl-β-diphenylenbrenztraubensäure, Methylester (F. 117—119°) I 3032.
β-[Chrysenoyl-(1)]-propionsäure (F. 221—223°) I 4449.
β-[Chrysenoyl-(2)]-propionsäure (F. 198°) I 2064*, 4448.

$C_{22}H_{16}O_4$ α.β-Bis-[β-naphthol-(3)]-α-oxy-β-oxoäthan(?) I 3621.
3-Oxy-3-benzoylflavanon (F. 164—165°) I 2549.
3-Benzoxyflavanon (?) (F. 135°) I 2549.
3.4-Benzphenanthrenhydrochinondiacetat (F. 194—195°) I 2717.

$C_{22}H_{16}O_{10}$ Tetraacetylpopulnetin (F. 127—129°) II 3813.

$C_{22}H_{16}N_2$ 2-Styryl-4-[3'-pyridyl]-chinolin (F. 167 bis 168°) I 4051.
N.N'-Diphenylnaphthochinon-(2.6)-diimid II 3746*.

$C_{22}H_{16}S$ 2.4.5-Triphenylthiophen (F. 198°) II 1404.

$C_{22}H_{17}N$ 1-Methyl-3.4-diphenylisochinolin (F. 156°) I 659*, 1783.
2-Phenyl-4-benzylchinolin I 326.
2-Diphenylmethylchinolin I 2696.

$C_{22}H_{17}As$ Diphenyl-α-naphthylarsin (F. 110—111°), Darst., Eigg., Rkk. I 3464; Rkk. I 3465.
Diphenyl-β-naphthylarsin (F. 90—91°) I 3464.

$C_{22}H_{18}O$ 1.3-Diphenyl-2-methyl-1-indenol II 850.
1'-Oxy-1'.2'.3'.4'-tetrahydro-1.2-benzochrysen (F. 181—182°) I 4449.
1-Phenyl-2-*p*-methoxyphenylinden (F. 188 bis 188,5°) II 850.
2-Methoxy-20-methylcholanthren (F. 163 bis 163,4°) II 3692.
3-Methoxy-20-methylcholanthren (F. 166 bis 167°) I 2357, 4652.
α-Benzhydrylvinylphenylketon (F. 115°) II 3803.
α-Methyl-β.β-diphenylvinylphenylketon (F. 114°) II 3803.

$C_{22}H_{18}O_2$ Di-2-oxynaphthylmethanmonomethyläther, Rkk. I 1776.
Äthylenglykoldi-β-naphthyläther I 1882*.
Naphthoxynaphthyldimethyläther, Verwend. II 968*.
Dibenzylphthalid (F. 205—206°) I 3332.
Desylacetophenon (F. 125—127°) I 2536.
p.p'-Diacetyl-*m*-diphenylbenzol (F. 152°) II 3802.
γ-[Chrysenyl-(1)]-buttersäure (F. 213—214°) I 4449.
γ-[Chrysenyl-(2)]-buttersäure (F. 208—209°) I 4449.
6.7.8.13-Tetrahydro-1.2.3.4-dibenzfluoren-13-carbonsäure, Äthylester (F. 250°) II 3393.
6(oder 12*b*)-Carboxy-6.12*b*-dihydro-3-methylcholanthren (F. 178—179°) II 526.
1'.10-Dimethyl-1.2-benzanthranyl-9-acetat (F. 190—191°) I 2720.
Verb. $C_{22}H_{18}O_2$ (F. 135°) aus Dehydro-2-oxy-1-naphthylmethan mit CH_3MgJ I 1776.

$C_{22}H_{18}O_3$ 1.8-Dimethoxydi-β-naphthyläther, Verwend. II 969*.
7-Benzyloxyflavanon (F. 126°) I 2171.
2-Oxy-4-benzyloxyphenylstyrylketon, Ringschluß I 2171.
Benzoinphenylessigsäureester (F. 71°) I 3615.

$C_{22}H_{18}O_4$ Triphenylmethylmalonsäure, Äthylester (F. 131—132°) I 603.

$C_{22}H_{18}O_5$ s. *Orcinaurin*.

$C_{22}H_{18}O_6$ Biscarbobenzyloxyhydrochinon (F. 142 bis 143° korr.) I 1112.

$C_{22}H_{18}O_8$ 9.10-[Diäthyl-1'.1'.1''.1''-tetracarboxy]-anthracen (F. 244—246°) II 3920.

$C_{22}H_{18}N_2$ 2-Methyl-1.4.5-triphenylglyoxalin (F. 197° korr.) I 2710.
Diphenylnaphthylendiamin II 177*.

$C_{22}H_{18}N_4$ Pyrrol-α-aldehyd-*p.p'*-diphenylendiimin (F. ca. 270°) I 316.

$C_{22}H_{18}N_6$ Chinoxalylglyoxalosazon (F. 243°) II 1777.

$C_{22}H_{19}N_3$ 2.4-Dianilin-3-methylchinolin (F. 190°) II 1953.

$C_{22}H_{20}O$ Phenyl-2-fluoryläthoxymethan (F. 80°) I 2176.
3-Methoxy-10-*n*-propyl-1.2-benzanthracen (F. 136—136,5°) I 2719.
α-Methyl-β.β-diphenylpropiophenon II 3803.
4-[α-Naphthoyl]-7-äthylhydrinden (Kp.$_{0,5}$ 205 bis 210°) II 3251.

$C_{22}H_{20}O_2$ α.α'-Diphenyl-α'-*p*-methoxyphenylaceton (F. 134—135,5°) II 850.
4-Methyl-7-[4'-methoxy-1'-naphthoyl]-hydrinden (F. 121,5—122°) II 3694.
4-Methyl-7-[6'-methoxy-1'-naphthoyl]-hydrinden (F. 87,5—89°) I 2357, 4652.
4-Methyl-7-[7'-methoxy-1'-naphthoyl]-hydrinden (F. 91,4—91,6°) II 3692.
1.2-Dibenzoyl-4.5-dimethylcyclohexadien-(1.4) (F. 106—107°) I 2854.
α.α.β-Triphenylbuttersäure (F. 158°) II 1208.
β-Benzhydryl-β-phenylpropionsäure (F. 178°) II 1208.

$C_{22}H_{20}O_3$ α-Triphenylmethoxypropionsäure, Äthylester (F. 79—80°) I 2349.
2-[9'-Phenanthrylmethyl]-cyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (F. 118—119°) II 3393.

$C_{22}H_{20}O_4$ Methyl-[dioxyphenyl]-[oxyphenoxy]-styrylmethan II 524.
3.3'-Dimethyl-4.4'-dioxytriphenylmethan-2''-carbonsäure, Rkk. I 2261*.
O-Benzylsalicylsäure-β-phenoxyäthylester (Kp.$_2$ 170—175°) II 3608*.

$C_{22}H_{20}O_6$ (s. *Rubrophen* [*Trimethoxydioxyoxotritan, 3.3'.3''-Trimethoxy-4.4'-dioxyfuchson*]).
Acetylegonol (F. 107—107,5°) II 1616.
1-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-6.7-dimethoxy-2-oxymethyl-3-naphthalincarbonsäurelacton, Bldg. II 1966; Hydrolyse II 1968.
1-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-6.7-dimethoxy-3-oxymethyl-2-naphthalincarbonsäurelacton II 1966.

$C_{22}H_{20}O_7$ α-[3'-Methoxy-4'-acetoxybenzyliden]-γ-[2.4-dimethoxyphenyl]-crotonlacton (F. 193°) I 3620.
α-[3'-Methoxy-4'-acetoxybenzyliden]-γ-[3.4-dimethoxyphenyl]-crotonlacton (F. 207° korr.) I 3619.
α-Acetyl-α.γ-bis-3.4-methylendioxybenzylbutyrolacton (Kp.$_1$ 270—280°) II 1966.

$C_{22}H_{20}O_9$ *akt.* Diacetylusninsäure I 907.

$C_{22}H_{20}O_{13}$ s. *Carminsäure* [*Carmin*].

$C_{22}H_{20}N_2$ 2-Methyl-9-[dimethylaminophenyl]-acridin II 1130*.
Verb. $C_{22}H_{20}N_2$ (F. 191°) aus symm. Dimethyl-o-phenylendiamin u. o-Dijodbenzol I 1788.

$C_{22}H_{20}S$ Phenyl-2-fluorylmethyläthylsulfid (F. 68 bis 70°) I 2176.

$C_{22}H_{21}N$ 4-α-Naphthoyl-7-äthylhydrindenketimin, Hydrochlorid (Zers. 216—218°) II 3251.

$C_{22}H_{21}N_5$ 2-Hexylamino-1.9;4.10-anthradipyrimidin I 1880*.

$C_{22}H_{21}Cl$ Tri-*m*-tolylchlormethan (F. 84—85°) I 1114.

$C_{22}H_{22}O$ α-Naphthyl-4-[7-äthylhydrindenyl]-carbinol (Kp.$_{1,0}$ 222—225°) II 3250.
Diphenyl-[γ-phenylpropyl]-carbinol (F. 74—75°) I 2709.
1'-Keto-1'.2'.3'.4'-tetrahydro-5.6-benzoreten (F. 139,5—140° korr.) II 1590.
1'-Keto-3'-methyl-5.6-cyclopentenoreten (F. 111,5—112,5° korr.) I 878.

$C_{22}H_{22}O_2$ 1.8-Diphenyl-2.7-dimethyloctadien-(1.7)-in-(4)-diol-(3.6) (F. 86—89°) II 4058.
4.4''-Dioxy-3.3'-dimethyldiphenylmethylphenylmethan, Verwend. II 638*.
9.10-Diäthyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 145—145,5°) I 2179.
β-6-Retylcrotonsäure (F. 205—206° korr., Zers.) I 878.

$C_{22}H_{22}O_3$ 1.2-Diphenyl-3-*p*-methoxyphenylpropandiol-(2.3) (F. 161—163°) II 850.

1.3-Diphenyl-2-*p*-methoxyphenylpropandiol-(2.3) (F. 155—156,5°) II 850.

gewöhnl. **α-Monotritylglycerin (Glycerin-α-triphenylmethyläther)** (F. 93—94° u. 109—110°), Darst., Eigg., Rkk. I 2350; II 1213; Verh. gegen Pb-Tetraacetat II 1760.

α-Trityl-*l*(—)-glycerin (F. 97—98°) I 297.

***β*-Monotritylglycerin** (F. 143—144°), Darst., Eigg. II 1213; Verh. gegen Pb-Tetraacetat II 1760.

***β*-6-Retoylpropionsäure** (F. 201—202° korr.) II 1590.

Verb. $C_{22}H_{22}O_3$ (F. 48—49,5°) aus 1.2-Diphenyl-3-p-methoxyphenylpropandiol-(2.3) u. CH_3·COCl II 850.

$C_{22}H_{22}O_4$ 4.4′.4″-Trimethoxytriphenylcarbeniumhydroxyd, Oxydat. d. Perchlorats II 3236.

$C_{22}H_{22}O_5$ Dehydroanhydroisolariciresinoldimethyläther (F. 201—202°) I 1135.

$C_{22}H_{22}O_6$ 3.3′.3″-Trimethoxy-4.4′.4″-trioxytriphenylmethan (F. 128—130°) I 1877*.

2.2′-Bis-[6-methoxycumaranon-3]-*n*-propylmethan (F. 141—142°) II 1596.

2.2′-Bis-[6-methoxycumaranon-3]-methyläthylmethan (F. 194°) II 1595.

6-Methoxy-7-äthoxy-1-[3′.4′-dimethoxyphenyl-naphthalin-3-carbonsäure I 3620.

6.7-Dimethoxy-1-veratryl-2-methylnaphthalin-3-carbonsäure (F. 252°) II 1969.

5.9.10-Triacetoxy-2.3-dimethyl-1.4-dihydroanthracen (F. 197—198°) I 2715.

α-[3′-Methoxy-4′-äthoxybenzyliden]-γ-[3.4-dimethoxyphenyl]-crotonlacton (F. 185°) I 3619.

$C_{22}H_{22}O_7$ *l*-Matteucinoldiacetat (5.7-Diacetoxy-6.8-dimethyl-4′-methoxyflavanon) (F. 169,5 bis 170°) I 2878.

***dl*-Matteucinoldiacetat** (F. 172—172,5°) I 2879.

***β*-Veratroyl-α-veratrylidenbuttersäurelacton** (F. 183°) II 1969.

$C_{22}H_{22}O_8$ 5.6.8-Triacetoxy-1.4-naphthochinondimethylbutadien (F. 186°) I 2715.

1.4.9.10-Tetraacetoxy-5.6.7.8-tetrahydroanthracen (F. 222—223°) I 1580.

Acetylderiv. $C_{22}H_{22}O_8$ (F. 145—148°) aus Oxychinon $C_{16}H_{16}O_5$ (aus Orcin) II 3678.

$C_{22}H_{22}O_9$ *akt.* Dihydrodiacetylusninsäure (F. 151°) I 907.

$C_{22}H_{22}O_{11}$ s. *Scoparin* [*Scoparosid*].

$C_{22}H_{22}O_{12}$ s. *Althaein*; *Myrtillin*.

$C_{22}H_{22}N_2$ *N.N′*-Di-*p*-xenyl-*p*-benzochinondiimid II 3746*.

$C_{22}H_{22}S_2$ Xylylenbenzylsulfid, Verwend. II 1322*.

$C_{22}H_{23}N$ Di-[β′-phenyläthyl]-α-picolin (Kp.2,5 212°) II 1235.

[β-4-Tolyläthyl]-diphenylmethylamin (Kp.2,5 193 bis 195°) I 2162.

$C_{22}H_{24}O$ 2.5-Dimesitylfuran (F. 82—83° korr.) I 4320; II 3928.

1′-Oxy-1′.2′.3′.4′-tetrahydro-5.6-benzoreten (F. 131—132° korr.) II 1591.

$C_{22}H_{24}O_2$ 1.8-Diphenyl-2.7-dimethyloctatrien-(1.4.7)-diol-(3.6) (F. 94—95°) II 4058.

***trans*-1.2-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-äthylen** I 4321; II 3926.

2.3-Dimethyl-1.4.11.12-tetrahydrophenanthrenchinon-11.12-endo-2′.3′-dimethylbuten-(2′) (F. 135°) I 2716.

***β*-6-Retylbuttersäure** (F. 152,5—153,5° korr.) I 878.

γ-6-Retylbuttersäure (F. 179—179,5° korr.) II 1590.

$C_{22}H_{24}O_3$ 1.2-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-äthylenoxyd (F. 73,5—74,5° korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 4321; Red. II 3926.

1.4-Dimesityl-2-oxy-2-butendion-(1.4) (1.4-Dimesityl-1.2.4-butantrionenol), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 3924; Bldg. I 4321; Red. II 3927.

1.4-Dimesityl-1.2.4-butantrion, Erkennen d. — v. Lutz als 1.4-Dimesityl-2-acetoxy-2-butendion-(1.4) II 3926; Enolbldg. I 2544.

***β*-Oxy-*β*-6-retylbuttersäure** (F. 121—122° korr., Zers.) I 878.

$C_{22}H_{24}O_4$ *cis*-Cyclohexan-1.4-dimethyloldibenzoat (F. 86°) I 4620.

***trans*-Cyclohexan-1.4-dimethyloldibenzoat** (F. 125°) I 4620.

17-Dihydroequilenindiacetat (F. 115—117°) II 1421.

$C_{22}H_{24}O_6$ Egonolhydratdimethyläther (F. 125 bis 126°) II 1616.

6.7-Dimethoxy-1-veratryl-2-oxymethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-3-carbonsäurelacton (F. 180°) II 1968.

$C_{22}H_{24}O_7$ *β*-Veratroyl-α-veratrylidenbuttersäure (F. 70—73°) II 1969.

***β*-Veratroyl-α-[3′-methoxy-4′-äthoxybenzyliden]-propionsäure** (F. 189°) I 3619.

Monoacetyl-*β*-tetramethylisohämatoxylin (F. 144°) I 4466.

α-Veratroyl-*β*-homoveratryl-γ-butyrolacton, Rkk. I 1135.

Verb. $C_{22}H_{24}O_7$ (F. 147—148°) aus d. Diacetat $C_{26}H_{30}O_{10}$ (aus α.γ-Bis-3.4-dimethoxybenzylbutyrolacton) II 1967.

Verb. $C_{22}H_{24}O_7$ (F. 205—206°) aus d. Lacton d. 6.7-Dimethoxy-1-veratryl-2-oxymethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-3-carbonsäure II 1968.

$C_{22}H_{24}O_8$ Acetyltetramethylhämatoxylonol (F. 145 bis 146°) I 4464.

Acetylchasmanthin *I* (F. 290° Zers.) I 1368.

Acetylchasmanthin *II* (F. 272°) I 1368.

Acetylpalmarin (F. 274°) I 1368.

***d*-Diacetyltetrahydrodesoxyusninsäure** (F. 194°) I 907.

Säure $C_{22}H_{24}O_8$ aus d. Lacton d. 6.7-Dimethoxy-1-veratryl-2-oxymethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-3-carbonsäure II 1968.

$C_{22}H_{24}O_9$ Methylgardenin (F. 102°) II 2115.

Dimethylisoolivilsäure (F. ca. 230°) I 618.

$C_{22}H_{24}O_{10}$ Diacetylisopropylidenleucodrin (F. 168 bis 169°) II 1784.

$C_{22}H_{24}N_2$ *N*-Benzyl-*N′*-propylbenzidin, Verwend. II 1870*.

Dixylylphenylendiamin II 177*.

$C_{22}H_{26}O$ 1.4-Dimesityl-2-butenon-(1) (F. 116,5 bis 117,5° korr.) II 3927.

1.4-Dimesityl-3-butenon-(1) (F. 114° korr.) II 3927.

$C_{22}H_{26}O_2$ 2.2-Di-[4′-oxyphenyl]-dekahydronaphthalin, katalyt. Hydrier. II 3987*.

1.4-Dimesityl-1.3-butandionenol (F. 103,5 bis 104,5° korr.) II 3926.

1.4-Dimesitylbutandion-(1.4) (1.2-Di-[trimethylbenzoyl]-äthan), Darst., Eigg., Rkk. II 3927, 3928; Bldg. I 4320; II 3925.

Oxyeremophilonbenzoat, Rkk. II 1057.

$C_{22}H_{26}O_3$ 1.4-Dimesityl-2.3-epoxy-4-oxybutanon-(1) (F. 129,5° korr.) I 4321; II 3927.

1.4-Dimesityl-4-oxy-1.3-butandionenol [1.4-Dimesityl-1.4-dioxy-3-butenon-(2)] (F. 104,5 bis 105,5° korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 3926; Rkk. I 4320; II 3927.

1.2-Di-[trimethylbenzoyl]-äthanol (F. 91—92° korr.) I 4321; II 3925.

***labiles* Apo-1-norbixinal**, Methylester (F. 156°) II 80.

***stabiles* Apo-1-norbixinal**, Methylester (F. 167°) II 80.

2-Äthylhexansäure-*p*-phenylphenacylester (F. 53 bis 54°) II 3532.

Verb. $C_{22}H_{26}O_3$ (F. 119,5—120° korr.) aus Di-(trimethylbenzoyl)-äthylenoxyd, Rkk. I 4321.

$C_{22}H_{26}O_4$ *O.O′*-Dimethyltetrahydrorottleron (F. 101 bis 102°) II 1058.

$C_{22}H_{26}O_5$ Anhydroisolariciresinoldimethyläther, Dehydrier. I 1135.

$C_{22}H_{26}O_6$ (s. *Epieudesmin*; *Eudesmin*).

***d*-Isomatairesinoldimethyläther** (F. 111—112°) II 1967.

***l*-Matairesinoldimethyläther**, Umlager. II 1967.

Pinoresinoldimethyläther (F. 107—108°) I 3218.

Epipinoresinoldimethyläther (F. 133—134°) I 3218.
Forsythigenolmethyläther (F. 129°), Rkk. II 697.
6.7-Dimethoxy-1-veratryl-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2-carbonsäure (F. 220 bis 222°) II 1969.
1.4-Diäthoxy-9.10-diacetoxy-5.6.7.8-tetrahydroanthracen (F. 187—188°) I 1579.
Equilinglykoldiacetat (F. 214°) I 1986.
α.γ-Bis-3.4-dimethoxybenzylbutyrolacton (F. 106 bis 107°) II 1967.

$C_{22}H_{26}O_7$ **μ'-Äthyläther d. Tetramethyl-μ-oxyhämatoxylins (3.4.9.10-Tetramethoxy-μ'-äthoxy-μ-oxychromindan)** (F. 158°) I 4465.
Acetylquassiinol (F. 236°) II 2125.

$C_{22}H_{26}O_8$ **Verb. $C_{22}H_{26}O_8$** (F. 101—103°) aus Diacetat $C_{26}H_{30}O_9$ (aus α.γ-Bis-3.4-dimethoxybenzylbutyrolacton) II 1967.

$C_{22}H_{26}O_{12}$ **Hydrochinon-α-*d*-glucopyranosidpentaacetat** (F. 100° korr.) I 4342.

$C_{22}H_{26}N_4$ **Verb. $C_{22}H_{26}N_4$** (F. 123°) aus 8-Amino-1.2.3.4-tetrahydro-chinolin u. Diacetyl II 4243.

$C_{22}H_{27}N_3$ **1.5-Diphenyl-3-β-piperidinoäthylpyrazolin** (F. 197°) II 4062.
1-Piperidino-5-phenyl-Δ¹-penten-3-onphenylhydrazon, Cyclisier. d. Hydrochlorids II 4062.

$C_{22}H_{28}O$ **1.4-Dimesitylbutanon-(1)** (F. 105—105,5° korr.) II 3927.
1.4-Dimesitylbutanon-(2) (F. 118—119° korr.) I 4320, 4321; II 3925, 3927.

$C_{22}H_{28}O_2$ **Dioxydiphenylmenthan** I 4387*.
1.4-Dimesityl-4-oxybutanon-(1) (F. 132—133°) I 4322; II 3927.
9.10-Diketooctadekahydro-1.2;5.6-dibenzanthracen (F. 200—203° Zers.) I 3345.

$C_{22}H_{28}O_3$ **1.4-Dimesityl-3.4-dioxybutanon-(1)** (F. 162—163° korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 4322; Rkk. II 3928.
Östron-*n*-butyrat (F. 101—102,5°), Hydrier. II 1448*; Bedingg. für maximale Wirksamk. I 2383.

$C_{22}H_{28}O_4$ **β-Östradioldiacetat** (F. 140—142°) II 1421.

$C_{22}H_{28}O_5$ (s. *Pyrethrin II*).
Anhydroquassiin (F. 196°) II 2125.

$C_{22}H_{28}O_6$ **Lariciresinoldimethyläther**, Rkk. I 1135.
Isolariciresinoldimethyläther, Rkk. I 1136.
Dehydroquassiin (F. 254°) II 2125.

$C_{22}H_{28}O_7$ **Dimethylolivil**, Isomerisat. II 697.
Dimethylisoolivil, Isomerisat. II 697.
***l*-Matairesinolsäuredimethyläther** (F. 160°) II 1967.

$C_{22}H_{28}N_2$ **1.5-Dibutylaminoanthracen** II 3320*.

$C_{22}H_{28}N_4$ s. *Calycanthin*.

$C_{22}H_{29}N_3$ **4-[5'-Diäthylaminopentyl-2'-amino]-5.6-benzochinolin** ($K_{p.0,5}$ 228°) II 116*.
4-[5'-Diäthylaminopentyl-2'-amino]-7.8-benzochinolin ($K_{p.2}$ 235—245°) II 116*.

$C_{22}H_{29}J$ **1.4-Dimesityl-2-jodbutan** (F. 105,5—106° korr.) II 3928.

$C_{22}H_{30}O$ **1.4-Dimesitylbutanol-(1)** (F. 147,5—148° korr.) II 3927.
1.4-Dimesitylbutanol-(2) (F. 125,5—126° korr.) II 3927.

$C_{22}H_{30}O_2$ **1.4-Dimesityl-1.4-dioxybutan (Dimesitylbutandiol-1.4)** (F. 184,5—185° korr.) I 4321; II 3927.

$C_{22}H_{30}O_3$ **Östradiol-3-butyrat** (F. 98—99°) II 1448*.
Östradiol-17-*n*-butyrat (F. 166—167°) II 727*; 1449*.
Östradiol-3-isobutyrat II 1448*.
Östradiol-17-isobutyrat (F. 183—183,5°) II 727*.
Verb. $C_{22}H_{30}O_3$ (F. 160° korr.) aus Verb. $C_{22}H_{26}O_3$ (aus 1.2-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-äthylenoxyd) I 4321.

$C_{22}H_{30}O_4$ **3-Acetoxy-Δ⁵,Δ¹⁶-ätiocholadiencarbonsäure-(17)** (F. 253—254° Zers.) II 1420.

$C_{22}H_{30}O_5$ (s. *Pyrethrin II*).
Acetylperhydrorottleron (F. 206—207°) II 1058.

$C_{22}H_{30}O_6$ (s. *Neoquassiin*; *Pikrasmin*; *Quassiin*).
Verb. $C_{22}H_{30}O_6$ (F. 221°) aus Quassiin II 2125.

$C_{22}H_{30}O_8$ **Acetylhexahydropalmarinsäure** (F. 275°) I 1369.

$C_{22}H_{30}O_9$ ***d*-Glucuronsäure-γ-lactondimethylhydroresorcin** (F. 140—141°) II 300.

$C_{22}H_{30}O_{15}$ **α-Heptaacetyl-α-*d*-α.α-galaoctose** (F. 88 bis 90° korr.) II 3399.
β-Heptaacetyl-α-*d*-α.α-galaoctose II 3399.

$C_{22}H_{30}N_4$ **7-Methyl-5-[5'-diäthylaminopentyl-2'-amino]-*p*-phenanthrolin** ($K_{p.1}$ 235—245°) II 116*.

$C_{22}H_{32}O$ **1-Dodecoxynaphthalin (1-Naphthyldodecyläther)** ($K_{p.3}$ 210—211°), Hydrier. II 308.
2-Dodecoxynaphthalin (2-Naphthyldodecyläther) (F. 49—50°), Hydrier. II 308.

$C_{22}H_{32}O_2$ **Dokosahexaensäure**, Isolier. aus Lebertran, Eigg., Rkk., Methylester, Identität (?) mit d. Dokosahexaensäure aus Sardinenöl II 1510.
Acetylbiosterin, Rkk. II 876.
Säure $C_{22}H_{32}O_2$, Vork. im Ikanagofischöl I 3988.

$C_{22}H_{32}O_3$ (s. *Anacardsäure*).
Testosteronpropionat, Acylier. II 120*; Wirksamkeitsvergl. bei androgen wirkenden Sterinen I 2205; Wrkg.: auf d. Geschlechtsumkehr bei Xiphopherus helleri Heckel II 3559; auf d. weibl. u. männl. Bitterling II 1433; auf d. Sexualanlagen d. Vogels I 4069; auf Küken (frühzeit. männl. Verh.) II 2605; (relative Wirksamk. auf d. Kammwachstum) II 2605; auf d. Wachstum d. embryonalen Hahnenkammes I 3936; auf Kapaunen II 1796; auf d. Testes- u. Kammwachstum beim Haushuhn I 1146; auf d. Genitalsyst. kastrierter Ratten II 2776; auf d. Entw. d. Sexualapp. rachit. Ratten II 2133; auf d. Hodenfunkt. bei Affen II 3943; auf d. Prostata (Colchicin als Hilfsmittel beim Studium) II 2952; auf Samenbläschen u. Prostata kastrierter Ratten I 3936; auf d. Vesiculardrüse d. Ratte II 1980; auf d. Präputialdrüsen I 4069; auf d. Testikelabstieg II 3410; auf d. Peniserekt. (Indukt.) I 2742; bei Eunuchoidismus II 3943; auf einen postpuberalen Eunuchen II 3559; Verwend. zur Behandl. sexueller Unterentw. I 94.

Bisexuelle u. kooperative Eigg. II 4085; (Erzeug. v. Intersexualität bei d. weibl. Ratte) I 1603; Wrkg.: auf weibl. Meerschweinchenembryonen (Erzeug. typ. männl. Genitaltraktgebilde) I 3646; auf Gewebe- v. Meerschweinchen (Fähigk. zur Ausbldg. neuer Strukturen) I 4486; Antagonismus zum Follikelhormon II 1434; (am Hahnenkamm) II 3410; Wrkg.: bei d. Hemm. d. Östrinwrkg. auf Östrus u. Vagina an Mäusen II 2442; v. — u. dessen Kombinat. mit weibl. Hormon beim Säugetier (elektr. Rattentest) II 3104; in Kombinat. mit Progesteron bei ovarektomierten Ratten I 1603; auf d. Menstruat. u. d. Ovulat. I 1379; auf d. Menstruat. d. Frau (Auswert. durch Vaginalabstrich) II 3943; auf d. Corpus luteum d. Ratte (Stimulier.) I 2385; auf d. weibl. Prostata I 2742; auf d. Clitoris d. Ratte II 4068; antagonist. Einfl. auf d. Wirkungen d. Triphenyläthylens an d. Vagina II 3410; Wrkg.: auf d. Uterus d. Ratte II 2442; auf Uterus u. Brust I 4069; auf d. Uterusbeweglichk. II 708; auf d. Lactat. I 2002, 4068.

Wrkg.: auf d. Kastrat.-Hypophyse I 3938; auf d. Vorderlappen d. infantilen kastrierten Ratte I 2205; auf d. Sekret. d. gonadotropen Komplexes an parabiot. Ratten I 3937; (Hemm. d. gonadotropen Aktivität) II 2953; auf d. Vaginalabstriche u. d. Ausscheid. v. gonadotropem Hormon bei d. kastrierten Frau II 4087; auf d. Empfindlichk. gegen tox. Mengen v. Vasopressin I 3227; auf d. Nebennieren v. männl. Ratten II 1262; auf d. Thymusdrüse nebennierenloser Ratten I 4485; auf d. Nasenschleimhaut bei Affen

u. Menschen II 708; auf d. Blutdruck II 3559; allg. Muskelhypertrophie nach Behandl. mit — II 3944; Veränderr. d. Leber v. männl. Ratten nach Injekt. v. — II 708; Na-zurückhaltende Wrkg. I 348; Einfl. auf d. Ketonkörperausscheid. bei d. Katze II 540; Kontrolle d. Pigmentgrundcharaktere durch — II 4086; Verwend. in Testoviron-Ampullen I 1828; pharmakol. Ejakulat.-Test. (quantitative Best.) II 4087; s. auch *Hormone-Testishormone* (*Anertan* bzw. *Perandren* bzw. *Testoviron*).

17-Methyltestosteronacetat (F. 177°) II 3095.

Desoxylacton $C_{22}H_{32}O_3$ (F. 129,3—130,5°) aus d. Oxylacton $C_{22}H_{34}O_3$ (aus Sarsasapogeninacetat) I 3778.

Ketolacton $C_{22}H_{32}O_3$ (F. 182—185°) aus Oxylacton $C_{22}H_{34}O_3$ (aus Sarsasapogeninacetat) I 3778.

$C_{22}H_{32}O_4$ 3-Acetoxy-Δ^5-ätiocholensäure vom F. 240—241° II 1420.

3-Acetoxyätiocholensäure vom F. 201—202°, Herst., Verseif. I 2403*; Curtius'scher Abbau I 2404*.

$C_{22}H_{32}O_5$ Tetrahydropyrethrin *II* I 905.

Δ^5-3-*trans*-Acetoxy-17-oxyätiocholensäure, Methylester (F. 163—164°) I 4474.

isomeres **Acetat $C_{22}H_{32}O_5$**, Bldg. d. Methylesters (F. 201—202°), aus Δ^5-3-trans-17-Dioxyätiocholensäuremethylester I 4474.

Acetoxysäure $C_{22}H_{32}O_5$ (F. 210—213°) aus Hexahydro-3.11-diketoätiocholen-$\Delta^{4,5}$-säureacetat bzw. Tetrahydro-3.11-diketoätiocholen-$\Delta^{4,5}$-säure I 2730.

$C_{22}H_{33}N$ 1-[β-Diamylaminoäthyl]-naphthalin (Kp.$_{12}$ 212—218°) II 3573*.

$C_{22}H_{34}O_2$ (s. *Clupanodonsäure*).

Substanz A $C_{22}H_{34}O_2$ (F. 114—116°) aus d. Unverseifbaren d. Kaffeeöls II 3543.

Säure $C_{22}H_{34}O_2$, Vork. im Ikanagofischöl I 3988.

Säure $C_{22}H_{34}O_2$, Isolier. d. Methylesters (Kp.$_{2,5}$ 210—214°) aus Polymerisaten d. Methylesters d. hochungesätt. Fettsäuren aus Sardinenöl I 2278.

Säure $C_{22}H_{34}O_2$, Bldg. d. Methylesters aus d. Methylester $C_{23}H_{36}O_2$ (aus Sardinenöl) I 2278.

$C_{22}H_{34}O_3$ 3-Oxy-Δ^5-bisnorcholensäure (F. 295°) II 3813.

Ketobisnorallocholansäure (F. 244°) II 1086*.

17-Methyl-$\Delta^{5,6}$-*trans*-androsten-3.17-diol-17-monoacetat (F. 164°), Rkk. II 3095.

Androsteronpropionat, Red. I 1807.

Dihydrotestosteronpropionat (F. 121—121,7°) I 1807.

Oxylacton $C_{22}H_{34}O_3$ (F. 193—196°) aus Sarsasapogeninacetat I 3778.

$C_{22}H_{34}O_4$ 3.17[1]-Dioxyandrostenyl-17[11]-propionsäure (F. 230°) II 3273*.

3-Epiacetoxyätioallocholansäure, Abbau II 1087*.

Oxalsäure-(+)-dibornylester (F. 107,5°) I 2555.

Oxalsäure-(—)-dibornylester (F. 106,5°) I 2555.

Oxalsäure-*dl*-dibornylester (F. 107,5°) I 2555.

Di-*n*-heptylphthalat (Kp.$_{26}$ 264°), Verwend. II 1640.

$C_{22}H_{34}O_5$ Tetrahydropyrethrin *II* s. unter $C_{22}H_{32}O_5$.

Hexahydro-3.11-diketoätiocholen-$\Delta^{4,5}$-säureacetat I 2730.

$C_{22}H_{34}O_6$ Dihydroxyoxydlävopimarsäuremonoacetat (F. 124°) II 1059.

$C_{22}H_{35}N$ Benzyliden-4-*sek.*-octyl-2-methylcyclohexylamin (Kp. 155—175°) II 419*.

$C_{22}H_{36}O$ 1-Dodecoxy-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (5.6.7.8-Tetrahydro-1-naphthyldodecyläther) (Kp.$_3$ 203—206°) II 308, 309.

2-Dodecoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (1.2.3.4-Tetrahydro-2-naphthyldodecyläther) (Kp.$_3$ 200—203°) II 308, 309.

ungesätt. **Alkohol $C_{22}H_{36}O$** (F. 141—142°) aus d. Carbinol $C_{22}H_{38}O_2$ [aus n-Pregnanol-(3)-on-(20)] I 1985.

ungesätt. **Alkohol $C_{32}H_{36}O$** (F. 164—165,5°) aus d. Carbinol $C_{22}H_{38}O_2$ [aus Epipregnanol-(3)-on-(20)] I 1985.

$C_{22}H_{36}O_2$ Rengholmonomethyläther (Monomethylrenghol) (Kp. $_{0,0001}$ 160°) I 3784.

Acetat $C_{22}H_{36}O_2$ (Kp.$_{0,3}$ 170—173°) aus Alkohol $C_{20}H_{34}O$ (aus Sclareol) I 4462.

$C_{22}H_{36}O_3$ Tetradecylphenoxyessigsäure II 952*.

Diisoheptylphenoxyessigsäure II 3746*.

Androstandiolpropionsäureester [Gemisch] II 1639*.

Androstandiol-3-propionat (F. 120—121°) I 1807.

$C_{22}H_{36}O_5$ Dicyclohexylcyclohexyloxysuccinat, Verwend. I 1662*.

$C_{22}H_{36}N_2$ Undecyl-*N*-xylylimidazolin, Hydrochlorid II 3463*.

***p*-Pentadecylbenzimidazol**, Rkk. I 2256*.

***N.N'*-Dimethylisotetrahydrodicamphenpyrazin** (F. 86—87°) I 78.

$C_{22}H_{37}N$ [4-*sek.*-Octyl-2-methylcyclohexyl]-benzylamin (Kp.$_2$ 160—180°) II 419*.

$C_{22}H_{38}O$ *p*-Hexadecylphenol, Halogenier. in wss. Phase II 2251.

sek. **Cetylphenol**, Verwend. II 3014*.

Diisooctylphenol I 2953*.

Phenylcetyläther (F. 41—42°), Darst., Hydrier. II 308; Verwend. II 3014*.

Dihydroabietyläthyläther I 4721*.

5.13-Diäthyl-10-methylheptadecatrien-(6.9.11)-on-(8) (Kp.$_2$ 180—200°) I 733*.

2.4.6.9.10.12.14-Heptamethylpentadecatrien-(5.8.10)-on-(7) (Kp.$_{10}$ 185—200°) I 733*.

$C_{22}H_{38}O_2$ 1.3-Dioxybenzolmonocetyläther, Verwend. II 3014*.

Dihydrorengholmonomethyläther (Monomethyldihydrorenghol) (F. 45—46°) I 3784.

Durohydrochinonmonododecyläther (F. 98°) I 4664; II 3815.

Durohydrochinondi-*n*-hexyläther (F. 47°) II 3815.

Furylheptadecylketon, Verwend. I 3997*.

$\Delta^{4,5,8,9,12,13}$-Dokosatriensäure I 2275.

$\Delta^{4,5,8,9,14,15}$-Dokosatriensäure I 2275.

$\Delta^{4,5,8,9,15,16}$-Dokosatriensäure I 2275.

$\Delta^{4,5,8,9,19,20}$-Dokosatriensäure I 2275.

Cativylacetat (Kp.$_{2,5}$ 191° Zers.) II 2762.

Chaulmoograsäurecrotylester (Kp.$_{0,05}$ 168 bis 170°) I 2705.

Carbinol $C_{22}H_{38}O_2$ (F. 168—171°) aus n-Pregnanol-(3)-on-(20) I 1985.

Carbinol $C_{22}H_{38}O_2$ (F. 190—201°) aus Epipregnanol-(3)-on-(20) I 1985.

$C_{22}H_{38}O_4$ Decylphenyltriglykoläther, Herst. d. Schwefelsäureesters I 2957*.

$C_{22}H_{38}O_8$ Triacetat d. *isomeren* Aleuritinsäure II 1786.

$C_{22}H_{39}N$ 2(α)-*n*-Heptadecylpyridin (F. 37°) II 1041, 1235.

γ-Heptadecylpyridin (F. 33°) II 1235.

$C_{22}H_{40}O$ Tetrahydroabietyläthyläther I 4721*.

$C_{22}H_{40}O_{20}$ s. *Bassorin*.

$C_{22}H_{42}O_2$ (s. *Brassidinsäure*; *gewöhnl. Erucasäure*).

$\Delta^{12,13}$-Erucasäure I 2648.

$\Delta^{14,15}$-Erucasäure I 2648.

$\Delta^{15,16}$-Erucasäure I 2648.

$\Delta^{16,17}$-Erucasäure I 2648.

Ölsäurebutylester (Butyloleat), Verbrenn.-Wärme u. Umlager.-Wärme in d. Elaidat I 4443; Oberflächenspann, II 2722.

Elaidinsäurebutylester (Butylelaidat), Verbrenn.-Wärme u. Umlager.-Wärme aus d. Oleat I 4443.

Stearylmethacrylat (F. 28—29°) I 2073*.

$C_{22}H_{42}O_3$ Butylricinoleat, Verwend. II 2533*.

Undecylsäureanhydrid (F. 35°), Rkk. I 1571.

$C_{22}H_{42}O_4$ Eikosandicarbonsäure, Rkk. II 302.

α-Palmitoyl-α'.β-acetonglycerin (F. 33—35°), Darst., Eigg. I 296; Spalt. I 573.

$C_{22}H_{42}O_8$ Di-[2-äthylhexyl]-mucinsäureester (F. 95 bis 97°), Sulfonier. II 3607*.

Pentaäthylenglykoldi-2-äthylbutyrat II 430*.

$C_{22}H_{44}O$ **Dodecylcyclohexylbutanol**, Herst. d. H_2SO_4-Esters I 2958*.
Cetoxycyclohexan (Cyclohexylcetyläther) (Kp.$_3$ 195—196°) II 309.
$C_{22}H_{44}O_2$ (s. *Behensäure*).
Butylstearat, Verwend. II 786, 1325, 3620, 4137.
$C_{22}H_{44}O_3$ s. *Phellonsäure* [*α-Oxybehensäure*].
$C_{22}H_{44}O_4$ **Decylcyclohexyltriglykoläther**, Herst. d. Schwefelsäureesters I 2957*.
Diäthylenglykolmonostearat, Verwend. I 4252*.
$C_{22}H_{44}O_6$ **Cetylglucosid** I 1223*.
$C_{22}H_{45}N_3$ **2-Heptadecyl-1-aminoäthylimidazolin**, Rkk. II 3751*.
$C_{22}H_{46}O$ **5.13-Diäthyl-10-methylheptadecanol-(8)** I 733*.
2.4.6.9.10.12.14-Heptamethylpentadecanol-(7) I 733*.

— 22 III —

$C_{22}H_8O_2Cl_4$ **1.4.5.8-Tetrachlor-2.3;6.7-dibenzoanthrachinon-(9.10)** (F. 424°) I 309.
$C_{22}H_8O_2Br_2$ s. *Indanthrenbrillantorange RK*.
$C_{22}H_9O_6Cl$ **1.4-Dioxy-4(*Bz*)-chlor-2.3;6.7-dibenzoanthradichinon-(5.8.9.10)** I 310.
$C_{22}H_{11}O_4Cl$ ***p*-Anthrachinoyl-(2)-benzoesäurechlorid** I 739*.
$C_{22}H_{11}O_6Cl$ **1.4.5.8-Tetraoxy-4(*Bz*)-chlor-2.3;6.7-dibenzoanthrachinon-(9.10)** I 310.
$C_{22}H_{11}O_7Cl$ **1.4-Dioxy-2-*p*-chlorbenzoylanthrachinon-3-carbonsäure**, Ringschluß I 310.
$C_{22}H_{12}ON_2$ **1.9-Anthracenoylenbenzimidazol** I 1662*.
$C_{22}H_{12}O_3N_2$ **2-Phenyl-4-oxy-6.7-phthaloylchinazolin** I 3974*.
$C_{22}H_{12}N_2Se_4$ **Di-[β-naphthoselenazol]-diselenid**, Verwend. II 433*.
$C_{22}H_{13}O_2N$ **2.3-Benzo-6-phenylcarbazol-1.4-chinon** I 735*.
$C_{22}H_{13}O_3N$ **3-Methylanthrachinon-1(*N*).2-phenyloxazol** (F. 288°) II 65.
4-Methylanthrachinon-1(*N*).2-phenyloxazol (F. 201—202°) II 66.
$C_{22}H_{13}O_3N_3$ **5-Benzoylamino-1.9-anthrapyrimidon** I 1228*.
$C_{22}H_{13}O_5N_3$ **4.4'-Dinitro-1.1'-dinaphtho-2.2'-*N*-acetylcarbazol**, Verwend. I 3271*.
$C_{22}H_{14}ON_2$ ***N*-α-Chinolylacridon** (F. 270°), Bldg. I 602.
Bz-**2-Phenyl-2-amino-*Bz*-1-azabenzanthron** (F. 294°) II 1136*.
$C_{22}H_{14}O_2S_2$ ***o*-Phenylenbisthioindoxyl**, Verwend. I 3270*.
Benzol-*m*-bisthioindoxyl, Verwend. I 3270*.
***p*-Phenylenbisthioindoxyl**, Verwend. I 3270*.
$C_{22}H_{14}O_3N_2$ *Py*-**1-Phenyl-*Py*-4-oxy-*Py*-1.2-dihydro-1(*N*).2-pyrimidinoanthrachinon** II 2847*.
Py-**2-Phenyl-*Py*-4-oxy-*Py*-1.2-dihydro-2(*N*).1-pyrimidinoanthrachinon** II 2846*.
1-[*p*-Methoxyphenylamino]-2-cyananthrachinon, Verwend. II 2847*.
$C_{22}H_{14}O_3Cl_2$ **3.13-Dimethyldichlorcöroxonol**, katalyt. Red. I 1878*.
$C_{22}H_{14}O_3S$ **2-[4-Methyl]-thionaphthen-[3'(1')-methoxy]-acenaphthylenindigo** II 3241.
2-[5-Methyl]-thionaphthen-2'(8')-[3'(1')-methoxy]-acenaphthylenindigo, Absorpt.-Spektr. II 3241.
2-[6-Methyl]-thionaphthen-2'(8')-[3'(1')-methoxy]-acenaphthylenindigo, Absorpt.-Spektr. II 3241.
$C_{22}H_{14}O_4N_2$ **1.1'-Azonaphthalin-5.5'-dicarbonsäure** II 1318*.
2-Benzoylaminoanthrachinon-3-carbonsäureamid I 3974*.
$C_{22}H_{14}O_6S_2$ **Bis-[2.2'-carboxyoxynaphthalin]-5.5'-disulfid**, Äthylester (F. 120°) II 4129.
$C_{22}H_{15}ON$ **4-[Chinolyl-2']-benzophenon** (F. 126°) I 326.
2-Phenyl-4-benzoylchinolin (F. 114°) I 326.
Acetylamino-3.4-benzpyren (F. 217,5°) I 3771.
$C_{22}H_{15}ON_3$ **Verb. $C_{22}H_{15}ON_3$** (F. 323°) aus Acetanilid mit Carbodiphenylamid II 1953.
$C_{22}H_{15}OCl$ **3.4.5-Triphenyl-2-chlorfuran** (F. 168°) I 2875.
***o*-Chlor-*p*-methylbenzoyl-9-anthracen** I 1662*.
$C_{22}H_{15}OAs$ **6-α-Naphthylphenoxarsin** (F. 137 bis 138°), Darst., Eigg., Oxydat. I 3464; Rk. mit CH_3J I 3465.
$C_{22}H_{15}O_2N$ **3.5-Diphenyl-4-benzoylisoxazol** (F. 155°) I 1355.
4.5-Diphenyl-3-benzoylisoxazol (F. 158°) I 3470.
$C_{22}H_{15}O_2N_3$ **4-Benzoylamino-1.9-[*N*-methyl]-pyrazolanthron** (F. 299—301°) I 739*.
$C_{22}H_{15}O_4N$ **4-[4'-Methylphenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure**, Verwend. II 3463*.
1-[2'-Oxyanthracen-3'-carboylamino]-benzol-2-carbonsäure, Verwend. II 774*.
$C_{22}H_{15}O_4N_3$ **1.5-Diphenyl-3-[*p*-nitrophenyl]-pyrazolcarbonsäure-(4)**, Äthylester (F. 177°) I 3047.
$C_{22}H_{15}O_4Cl_3$ **4-Benzoyloxy-[β.β.β-trichlor-α-benzoyloxy]-äthylbenzol** (F. 132°) I 4034.
$C_{22}H_{15}O_5N$ **Farbstoff aus 8-Oxychinolin-7-aldehyd u. Resorcin** (F. 86—87°) I 183.
$C_{22}H_{15}O_5N_3$ **1-[4'-Nitrobenzoylamino]-2-methyl-4-aminoanthrachinon** II 4314*.
$C_{22}H_{16}ON_2$ **Isonitrosotriphenylpyrrol**, Rkk. I 3470.
3-Phenylchinaldinsäureanilid (F. 182—183°) I 321.
2-Phenylchinolin-3-carbonsäureanilid (F. 180,5°) I 325.
3-Phenylcinchoninsäureanilid (F. 222°) I 321.
$C_{22}H_{16}ON_4$ (s. *Sudan III*).
2-Benzoylaminomethyl-3.4-dihydrochinazolin-3.4-benzimidazol (F. 211—212°) I 73.
$C_{22}H_{16}OS$ **2.4.5-Triphenyl-2.5-endoxythiophen** (F. 157°) II 1404.
$C_{22}H_{16}O_2N_2$ ***N*-Nitroso-α-xanthyl-β-methylindol** (F. gegen 180° Zers.) II 690.
***N*-Nitroso-α-methyl-β-xanthylindol** (F. 155 bis 158° Zers.) II 690.
1.3.5-Triphenylpyrazolcarbonsäure-(4), Äthylester (F. 144—145°) I 3047.
***N.N*-Phenyl-α-chinolylanthranilsäure** (F. 221 bis 222° Zers.) I 602.
$C_{22}H_{16}O_2Cl_2$ ***p.p'*-Di-[ω-chloracetyl]-*m*-diphenylbenzol** (F. 150°) II 3802.
$C_{22}H_{16}O_3N_2$ **Nitroso-2-benzylamino-2-phenylindandion-(1.3)** (F. 125°) II 1771.
Benzoylderiv. d. Anhydrids d. Tetrahydroacridyl-4-glyoxyloximsäure (F. 168—169° Zers.) I 4044.
1-Benzoylamino-2-methyl-4-aminoanthrachinon II 4314*.
$C_{22}H_{16}O_4N_2$ ***p*-Zimtsäureazo-*p'*-phenolbenzoat**, Unterss. an kryst.-fl. —-Äthylester I 250.
2-Nitro-4'-benzoylaminochalkon (F. 182—183° Zers.) I 585.
Diphenylphthalid-4.4'-dicarbonsäurediamid (F. 313°), Rkk. I 1562.
$C_{22}H_{16}N_2S$ **3(„2")-Methyl-4.5(„3.4")-benzdihydrobenzthiazolylidenchinaldin** (F. 256°) I 3575*; II 1718*.
3(„2")-Methyl-6.7(„5.6")-benzdihydrobenzthiazolylidenchinaldin (F. 226°) I 3575*; II 1718*.
$C_{22}H_{16}SHg$ **Phenylquecksilberverb. d. 2.4-Diphenylthiophens** (F. 114°) I 374*.
$C_{22}H_{17}ON$ **2-Methyl-3-xanthylindol** (F. 204°) II 690.
3-Methyl-2-xanthylindol (F. 206°) II 690.
***p*-Naphthylaminodiphenyläther**, Verwend. I 1678*.
$C_{22}H_{17}ON_3$ **α.β-Naphtho-2.3-diphenyltriazoliumhydroxyd**, Toxizität d. Chlorids (pharmakol. Wrkg.) I 2912.
$C_{22}H_{17}O_2N$ **1.4-Dioxo-2-benzyl-3-phenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 132°) II 1771.
1.4-Dioxo-2-*p*-tolyl-3-phenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 183°) II 1771.
2-Benzylamino-2-phenylindandion-(1.3) (F. 109°) II 1771.
2-*p*-Toluidino-2-phenylindandion-(1.3), Umlager. II 1771.

p-Phenylbenzal-*p*-aminozimtsäure, Unters. v. —-Estern auf kryst.-fl. Eigg. I 4007.
N-Benzoyl-*o*-aminobenzylidenacetophenon (F. 119°) II 3539.
$C_{22}H_{17}O_2N_3$ 4-Keto-2-benzoylaminomethyl-3-phenyl-3.4-dihydrochinazolin (F. 205°) I 72.
$C_{22}H_{17}O_2Cl$ 1'-Chlor-2'-keto-2-methoxy-1'.2'-dihydro-1-naphthylmethan (F. 147°) I 1777.
$C_{22}H_{17}O_2Br$ 1'-Brom-2'-keto-2-methoxy-1'.2'-dihydro-1-naphthylmethan (F. 155°) I 1777.
$C_{22}H_{17}O_2As$ 1-α-Naphthyl-*o.o'*-diphenylylenarsindihydroxyd (F. 212—213°) I 3464.
$C_{22}H_{17}O_3N$ 1.4-Dioxo-2-[*p*-methoxyphenyl]-3-phenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. vak. 181°) II 1771.
2-*p*-Anisidino-2-phenylindandion-(1.3), Umlager. II 1771.
$C_{22}H_{17}O_3As$ 6-α-Naphthylphenoxarsindihydroxyd (F. 191—192°) I 3464.
$C_{22}H_{17}O_5N$ Farbstoff aus 8-Oxychinolin-7-aldehyd u. Resorcin (F. 148°) I 183.
$C_{22}H_{18}ON_2$ Mononaphthyldiaminodiphenyläther, Verwend. I 1678*.
5.6.7.8-Dibenzophenazoniumäthylhydroxyd, Salze II 3398.
α-[1'-Äthyl-2'-chinolylidenäthyliden]-benzoylacetonitril I 4003*.
Verb. $C_{22}H_{18}ON_2$ (F. 109—110°) aus 2.4-Diphenyl-N^1-p-anisyl-N^3-oxoimidazoldihydrid I 328.
$C_{22}H_{18}ON_4$ 2.4-Nitrosodianilin-3-methylchinolin (F. 110° Zers.) II 1953.
$C_{22}H_{18}OBr_2$ α-Benzhydrylvinylphenylketondibromid (F. 105°) II 3803.
$C_{22}H_{18}O_2N_2$ 1.9.5.10-Bis-[*C*-acetyldihydroanthrapyridin] (F. 344°) II 3465*.
1-Methylamino-4-benzylaminoanthrachinon I 737*.
α-[3'(,,2'')-Äthyl-2'(,,1'')-benzoxazylidenbutenyliden]-benzoylacetonitril I 4004*.
$C_{22}H_{18}O_2S_2$ Dithiophenolphthaleindimethyläther, mol. Resonanzsyst. I 1562.
$C_{22}H_{18}O_3N_2$ 1-Phenylamino-4-β-oxyäthylaminoanthrachinon II 1315*.
Dibenzoyl-*o*-aminoacetophenonoxim (F. 135°) I 329.
$C_{22}H_{18}O_4N_4$ 3-Nitro-5-*p*-acetamidoanilino-7-methoxyacridin (F. 270° Zers.) II 72.
$C_{22}H_{18}O_9N_8$ 2.4-Dinitrophenylosazon d. *p*-Methoxybenzoylacetyls (F. 258°) II 2928.
$C_{22}H_{19}ON$ 2.3-Diphenyl-1-äthylindoloxyd-2.3 (F. 116—117°) II 4232.
p-Methoxy-*p'*-methyldinaphthylamin, Verwend. II 969*.
p-Äthoxyphenylanthracylamin, Verwend. II 968*.
1-Benzyl-2-phenylindolin-5-aldehyd (F. 98 bis 99°) I 1668*.
3.3-Diphenyl-1-äthyloxindol (F. 156—157°) II 4232.
N-Acetyl-[α.β.β-triphenylvinyl]-amin (F. 90°) I 1783.
2-Äthylphenylcarbamylfluoren (F. 163°) II 3747*.
$C_{22}H_{19}OBr$ α-Benzhydryl-β-brompropiophenon (F. 163°) II 3803.
$C_{22}H_{19}O_2N$ *l*(+)-Dibenzoyl-α-phenäthylamin (F. 123°) II 1939.
dl-Dibenzoyl-α-phenäthylamin II 1939.
(+)-Phenylvinylcarbinol-*p*-xenylurethan, Red. mit Deuterium zu (+)-Phenyl-α.β-dideuterioäthylcarbinyl-p-xenylurethan II 2578.
$C_{22}H_{19}O_2N_3$ α-[3(,,2'')-Äthyl-2(,,1'')-benzoxazylidenbutenyliden]-cyanacetanilid I 4001*.
$C_{22}H_{19}O_2As$ Diphenyl-α-naphthylarsindihydroxyd (F. 190—191°) I 3464.
$C_{22}H_{19}O_3N$ 4-*m*-Xylylbenzimino-2'-carboxyphenyläther, Methylester (F. 87—88°) I 1975.
N-Benzoyl-2.4-dimethyldiphenylamin-2'-carbonsäure (F. 192—193°) I 1975.
d-*N*-Benzoyl-β-benzoxy-α-phenäthylamin (F. 159 bis 160°) II 1939.
l-*N*-Benzoyl-β-benzoxy-α-phenäthylamin II 1939.
dl-*N*-Benzoyl-β-benzoxy-α-phenäthylamin (F. 154°) II 1939.
N.O-Dibenzoyl-β-oxy-β-phenyläthylamin (F. 131—132°) I 580.
N-Benzoxyäthylbenzanilid (Kp. 91—92°) II 2271.
$C_{22}H_{19}O_3N_3$ *m*-Nitrophenyl-*o*-tolylphenyloxdiazin(?) (F. 167°) I 329.
m-Nitrophenyl-*p*-tolylphenyloxdiazin (F. 134°) I 329.
m-Nitrophenyl-*p*-tolylphenyl-*N*-oxoimidazol (F. 224°) I 329.
$C_{22}H_{19}O_4N_3$ *m*-Nitrophenyl-*p*-anisylphenyloxdiazin (F. 132°) I 329.
3-Nitro-5-*p*-phenetidino-7-methoxyacridin (F. 181°) II 72.
m-Nitrophenyl-*p*-anisylphenyloxoimidazol (F. 206°) I 329.
3-Nitrobenzoesäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid (F. 197°) II 302.
$C_{22}H_{19}O_5N$ *O.O'.N*-Triacetyl-4-anilino-1.2-dioxynaphthalin (F. 167° korr.) I 1350.
Azlacton aus 4.6-Dimethoxy-2-formyl-3.5-dimethylcumaron u. Hippursäure (F. 205°) I 4191.
$C_{22}H_{19}O_6N$ 1-[2'-Oxydiphenylenoxyd-3'-carboylamino]-benzol-2-β.γ-dioxypropyläther, Verwend. II 3164*.
$C_{22}H_{19}O_6Br$ 3.3'.3''-Trimethoxy-4.4'-dioxy-5-bromfuchson I 1877*.
$C_{22}H_{20}ON_2$ 3.6-Diphenyl-5-*p*-tolyloxdiazin-(1.2.5)-dihydrid (F. 141°) I 328.
3-Phenyl-2-dimethylaminophenylisoindolinon (F. 271°) I 2884.
2.4-Diphenyl-N^1-*p*-tolyl-N^3-oxoimidazoldihydrid (F. 196°) I 328.
$C_{22}H_{20}O_2N_2$ 3.6-Diphenyl-5-*p*-anisyloxdiazin-(1.2.5)-dihydrid (F. 145°) I 328.
N-Dimethylanilinphthalein, mol. Resonanzsyst. I 1562.
o-Oxyacetophenon-*o*-phenylendiimin, innere Komplexsalze I 315.
Dipyridyldiphenylhydroxyd, Komplexverbb. v. —-Salzen I 2881.
2.4-Diphenyl-N^1-*p*-anisyl-N^3-oxoimidazoldihydrid (F. 199°) I 328.
Aminoxyd d. 3-Phenyl-*N*-*p*-dimethylaminophenylisoindolinons (F. 198°) I 2883.
Triphenylmethylacetylharnstoff (?) (F. 141°) I 603.
Benzoesäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid (Benzoyl-di-*p*-tolylharnstoff) (F. 159°) II 302.
Monobenzoylphenacyl-*p*-toluidinoxim (F. 174,5°) I 328.
9-*p*-Acetamidophenyl-10-methylphenanthridiniumhydroxyd, Chlorid I 4630.
$C_{22}H_{20}O_2N_4$ 3-Amino-5-*p*-acetamidoanilino-7-methoxyacridin (F. 279—280° Zers.) II 72.
$C_{22}H_{20}O_2N_6$ Diacetaminodisazobenzol (F. 325°) II 2110.
$C_{22}H_{20}O_3N_2$ 4-Butylamino-*Bz*-3-acetyl-1.9-anthrapyridon I 1879*.
9-Oxy-10-acetoxy-1-phenylhydrazono-1.2.3.4-tetrahydroanthracen (Zers. 234°) I 1579.
9-Methyl-2-oxycarbazol-3-carbonsäure-*o*-phenetidid (F. 216°) I 3972*.
Monobenzoylphenacyl-*p*-anisidinoxim (F. 118°) I 329.
$C_{22}H_{20}O_3N_6$ *p.p'*-Diacetaminoazoazoxybenzol (F. 317°) II 2109.
$C_{22}H_{20}O_4N_2$ 2.4-Dimethoxybenzol-1.3-dicarbonsäuredianilid (F. 208—209°) II 2748.
Phenylglykolbisphenylurethan (F. 148°) II 2928.
$C_{22}H_{20}O_4N_4$ 4-Amino-2-methyl-5-äthoxy-2'-benzoyl-4'-nitro-1.1'-azobenzol, Verwend. I 2792*.
$C_{22}H_{20}O_8N_2$ Anhydroacetylkotarnino-5-nitrophthalid (F. 165°) I 1361.
$C_{22}H_{20}N_2S_4$ 6.8.6'.8'-Tetrasulfonsäure-2.2'-dinaphthyläthylendiamin, Verwend. II 186*.

$C_{22}H_{21}ON_3$ **2-Hexahydrobenzylamino-1.9-anthrapyrimidin** I 1001*.

rac. **Lyserginsäureanilid** (F. 192°) II 119*.

$C_{22}H_{21}O_2N$ **Phenacylbenzyl-*p*-anisidin** (F. 101 bis 102°), Rkk. I 329.

Acetaminotriphenyläthylalkohol (F. ca. 260°), Darst., Eigg., Einw. v. P_2O_5 I 1783; Ringschluß I 659*.

(+)-**Phenyläthylcarbinyl-*p*-xenylurethan**, Darst. v. dideuteriertem — II 2578.

$C_{22}H_{21}O_2N_3$ **3-Amino-5-*p*-phenetidino-7-methoxyacridin**, Hydrochlorid (F. 280° Zers.) II 72.

***p*-Tolylureidobenz-*p*-toluidid** II 302.

$C_{22}H_{21}O_3N_3$ **β-[1-Amino-2-methyl-4-anthrachinonylamino]-äthylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid II 1315*.

β-[1-Methylamino-4-anthrachinonylamino]-äthylpyridiniumhydroxyd, Chlorid II 1315*.

$C_{22}H_{21}O_5N_5$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-nitro-1.1′-azobenzol-2′-carbonsäure-*N*-methylphenylamid**, Verwend. I 2791*.

$C_{22}H_{22}ON_2$ **9-Phenanthridyl-*p*-phenyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 179° Zers.) I 4630.

9-*p*-Dimethylaminophenyl-10-methylphenanthridiniumhydroxyd, Salze I 4630.

$C_{22}H_{22}ON_4$ **4-Aminonaphthalin-1.1′-azobenzol-4′-carbonsäurepiperidid**, Verwend. I 2792*.

4′-Acetaminodiphenyl-⟨4-azo-4⟩-[2.5-dimethyl-4-aminobenzol] II 771.

$C_{22}H_{22}OBr_2$ **2.5-Dimesityl-3.4-dibromfuran** (F. 146,5—147°) II 3928.

2.5-Di-[3′-brom-2′.4′.6′-trimethylphenyl]-furan (F. 92—94° korr.) II 3928.

$C_{22}H_{22}O_2N_2$ **Bis-[β-phenyläthylamino]-chinon** (F. 222—223°) II 4227.

ε-Benzamidoamyl-4-chinolylketon (F. 113 bis 113,5°) I 4053.

$C_{22}H_{22}O_2Br_2$ **1.2-Di-[3′-brom-2′.4′.6′-trimethylbenzoyl]-äthylen** (F. 228—230°), Darst., Eigg., Red. II 3928; Rkk. II 3924.

$C_{22}H_{22}O_3N_4$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-3′-carbonsäure-*N*-methylphenylamid**, Verwend. I 2791*.

$C_{22}H_{22}O_4N_2$ **Bis-[β-phenyläthanolamino]-chinon** (F. 273°) II 4227.

Bis-[β-*p*-oxyphenyläthylamino]-chinon (**Bis-[tyramino]-chinon**) (F. 237—238°) II 4227.

1.2-Bis-[γ-oxobutylamino]-anthrachinon II 3465*.

1.4-Di-γ-[oxobutylamino]-anthrachinon (F. 174°) II 3465*.

1.5-Bis-[γ-oxobutylamino]-anthrachinon II 3465*.

1.8-Bis-[γ-oxobutylamino]-anthrachinon II 3465*.

$C_{22}H_{22}O_4Br_2$ **2.6-Di-[α-oxo-β-bromisovaleryl]-diphenylendioxyd** (F. 196°) II 4242.

$C_{22}H_{22}O_6N_4$ ***n*-Propylmalondi-[3.4-methylendioxybenzalhydrazid]** (F. 244°) I 2343.

Isopropylmalondi-[3.4-methylendioxybenzalhydrazid] (F. 283°) I 2343.

$C_{22}H_{22}O_6S$ **4.4′.4″-Trioxy-3.3′.3″-trimethoxytriphenylmethan-5-sulfonsäure**, Ca-Salz I 1877*.

$C_{22}H_{23}ON$ **1-[1-Piperidylbenzyl]-2-naphthol**, Rkk. I 4043.

$C_{22}H_{23}ON_3$ ***N.N′*-Diäthylazacyanin**, Ström.-Anisotropie u. Lichtabsorpt. v. Mischungen v. *N.N′*-Diäthylpseudoisocyaninchlorid mit — II 4208.

$C_{22}H_{23}O_2N$ **2′.3′-Oxynaphthoyl-3-äthyl-2.4.5-trimethylanilin** I 1225*.

2′.3′-Oxynaphthoyl-6-äthyl-2.4.5-trimethylanilin I 1225*.

2′.3′-Oxynaphthoylpentamethylanilin I 1225*.

$C_{22}H_{23}O_2Cl$ **1.2-Di-[trimethylbenzoyl]-chloräthylen** (F. 113—113,5° korr.) I 4321.

$C_{22}H_{23}O_3N$ **Nitro-2.5-dimesitylfuran** (F. 107,5 bis 108° korr.) II 3928.

9-Oxyfluorencarbonsäure-(9)-tropinester (F. 175°) II 555*.

9-Oxyfluorencarbonsäure-(9)-pseudotropinester I 3947*.

3-Acetoxy-6-[2′-diäthylamino-1′-oxoäthyl]-phenanthren, Hydrier. d. Perchlorats II 2739.

$C_{22}H_{23}O_4N$ **Δ^5-3.*t*-Acetoxy-17-oxyätiocholensäureamid** (F. 269—270°) II 4078.

$C_{22}H_{23}O_4N_5$ **Semicarbazon** $C_{22}H_{23}O_4N_5$ aus d. o-Chinon $C_{21}H_{20}O_4N_2$ (aus Brucin) II 3687.

$C_{22}H_{23}O_5N$ **Oxäthyläther d. 1-2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3-methylbenzol-6-oxäthyläther**, Verwend. II 3164*.

***N*-Acetyl-9.10-diacetoxy-1-äthylamino-3.4-dihydroanthracen** (F. 218—220°) I 1579.

$C_{22}H_{23}O_5N_3$ **Acetyldehydrophenylalanylglutaminsäureanilid** II 1973.

$C_{22}H_{23}O_7N$ s. *Narkotin*.

$C_{22}H_{23}O_8N_3$ **4.3′.5′.3″.5″-Pentamethyltripyrrylmethan-3.5.4′.4″-tetracarbonsäure**, Tetraäthylester I 311.

$C_{22}H_{24}O_2N_2$ **Di-[*p*-phenetyl]-*p*-phenylendiamin** I 3267*.

1-Cyclohexylamino-4-äthylaminoanthrachinon I 737*.

$C_{22}H_{24}O_2N_4$ **4-Aminonaphthalin-1.1′-azobenzol-2′-oxymethylcarbonsäurediäthylamid**, Verwend. I 2792*.

4-Aminonaphthalin-1.1′-azobenzol-3′-oxymethylcarbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2792*.

4-Aminonaphthalin-1.1′-azobenzol-4′-oxymethylcarbonsäurediäthylamid, Verwend. I 2792*.

$C_{22}H_{24}O_2Br_2$ **1.2-Di-[3′-brom-2′.4′.6′-trimethylbenzoyl]-äthan** (F. 183—184°) II 3925, 3928.

$C_{22}H_{24}O_3N_2$ **Pseudostrychninmethyläther**, Rkk. I 612.

***N*-Methyl-*sek.*-pseudostrychnin** I 612, 3477.

$C_{22}H_{24}O_4N_2$ (s. *Isorhynchophyllin*; *Rhynchophyllin*).

Bis-[β-*p*-oxyphenyläthylamino]-hydrochinon, Dichlorhydrat II 4227.

4.4′-Diacetoacetylamino-3.3′-dimethyldiphenyl, Verwend. II 3321*.

Base $C_{22}H_{24}O_4N_2$ aus Äther $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninmethylat) I 3477.

$C_{22}H_{24}O_6N_4$ **Diacetyldehydrogalaktosazon** (F. 188°) II 1243.

$C_{22}H_{24}O_6Br_2$ **Dibrom-*d*-isomatairesinoldimethyläther** (F. 144°) II 1967.

***akt.* Dibromeudesmin** (F. 173°) I 3218.

***dl*-Dibromeudesmin** (F. 177—178°) I 3218.

***akt.* Dibromepieudesmin** (F. 160—161°) I 3218.

***dl*-Dibromepieudesmin** (F. 157—158°) I 3218.

Dibrom-α.γ-bis-3.4-dimethoxybenzylbutyrolacton (F. 110°) II 1967.

$C_{22}H_{24}O_8N_2$ **Carbobenzoxy-*l*-glutamyl-*l*-tyrosin**, Spezifität d. Pepsinwrkg. II 1429.

$C_{22}H_{24}O_{10}N_2$ **Dinitro-*d*-isomatairesinoldimethyläther** (F. 161—162°) II 1967.

Dinitropinoresinoldimethyläther (F. 212—213°) I 3218.

Dinitroepipinoresinoldimethyläther (F. 159 bis 161°) I 3218.

***akt.* Dinitroeudesmin** (F. 212°) I 3218.

***dl*-Dinitroeudesmin** (F. 240—241°) I 3218.

***akt.* Dinitroepieudesmin** (F. 159—161°) I 3218.

***dl*-Dinitroepieudesmin** (F. 219—220°) I 3218.

Dinitro-α.γ-bis-3.4-dimethoxybenzylbutyrolacton (F. 179°) II 1967.

$C_{22}H_{25}O_2N$ **Dihydroatisin** (F. 319° Zers.) I 2186.

γ-[*ac*-Tetrahydro-β-naphthylamino]-propylcinnamat, Hydrochlorid (F. 204,8—206,8° Zers.) II 3119*.

3-[2-Diäthylamino-1-acetoxyäthyl]-phenanthren, Hydrochlorid (F. 221—221,5°) II 2739.

Diphenylessigsäure-2-diallylaminoäthanolester ($K_{p.0,015}$ 145—150°) I 937*.

Diphenylessigsäuretropinester ($K_{p.0,007}$ 168 bis 170°) II 554*, 1638*.

Diphenylessigsäurepseudotropinester (**Pseudotropindiphenylacetat**) (F. 99—100°) II 554*, 1638*.

$C_{22}H_{25}O_2Cl$ 1.2-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-chloräthan (F. 74° u. 130°) I 4321.

$C_{22}H_{25}O_3N$ 3-Acetoxy-6-[2′-diäthylamino-1′-oxyäthyl]-phenanthren (F. 124,5—125,5°) II 2739.

3-Oxy-6-[2′-diäthylamino-1′-acetoxyäthyl]phenanthren, Hydrochlorid (F. 199—201°) II 2739.

Pseudotropinbenzilsäureester (F. 156—158°) I 2755*.

d(+)-*N*-**Benzoyl-β-benzoxyhexahydro-α-phenäthylamin** (F. 193,5—194,5°) II 1940.

l(−)-*N*-**Benzoyl-β-benzoxyhexahydro-α-phenäthylamin** II 1940.

$C_{22}H_{25}O_4N$ Methinbase aus Isodomesticinäthyläther (F. 117—118°) II 2120.

des-*N*-**Methyldomesticinäthyläther** (F. 133 bis 134,5°) II 2120.

$C_{22}H_{25}O_6N$ s. *Colchicin*; *Cordrastin*.

$C_{22}H_{25}O_6N_3$ Acetyl-*akt*.-phenylalanyl-*l*-glutaminsäuremonoanilid (F. 231°) II 1973.

$C_{22}H_{25}O_7N$ Hydrastinmethylhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 1085*.

Methylhydrastein, Hydrohalogenide d. Äthylesters II 1085*.

$C_{22}H_{25}O_8N$ Nitropinoresinoldimethyläther (F. 169 bis 171°) I 3218.

Nitroeudesmin (F. 168—170°) I 3218.

$C_{22}H_{26}ON_2$ 4.4′-Diamino-3.3′-dimethyldiphenyl-3-keto-5.5-dimethyl-Δ^1-tetrahydrobenzol (F. 245°) II 3531.

$C_{22}H_{26}O_2N_2$ Salicylaldehyd-*cis*-1.2.2-trimethylcyclopentan-1.3-diimin (F. 157—158°) II 1230.

Salicylaldehyd-*trans*-1.2.2-trimethylcyclopentan-1.6-diimin II 1230.

N-**Dimethyl-2-[5′-phenyl-2′-pyrryl]-2-oxy-5-phenyl-2.3.4.5-tetrahydropyrryliumhydroxyd**, Jodid (F. 206—225°) I 886.

N-**Benzoylaponucidin**, Perchlorat (F. ca. 160°) II 1413.

l-**Dibenzoyl-*C*-cyclohexyläthylendiamin** II 1940.

d-**Dibenzoyl-*C*-cyclohexyläthylendiamin** (F. 187 bis 188°) II 1940.

Dibenzoyl-*cis*-cyclohexan-1.4-dimethylamin (F. 219° korr.) I 4619.

Dibenzoyl-*trans*-cyclohexan-1.4-dimethylamin (F. 253°) I 4619.

Betulenolsäure-*cis*-dianilid (F. 180°) I 3781; II 3095.

Betulenolsäure-*trans*-dianilid (F. 279—180°) I 3781; II 3095.

Verb. $C_{22}H_{26}O_2N_2$ (F. 290° Zers.) aus N-Methyl-sek.-pseudostrychnin I 612.

Base $C_{22}H_{26}O_2N_2$ (F. 132°) aus Äther $C_{32}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat) I 3477.

$C_{22}H_{26}O_3N_2$ *N*-**Methyldihydro-*sek*.-pseudostrychnin**, Rkk. I 612.

Alstoninhydromethin (F. 182—183° korr.) II 3813.

Strychninmethylhydroxyd, Jodid (antagonist. Wirkungen v. d- u. *l*-Myotin) I 646.

Zimtsäure-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanolamid (F. 117°) II 3717*.

Base $C_{22}H_{26}O_3N_2$ aus Äther $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat) I 3477.

$C_{22}H_{26}O_4N_2$ s. *Isorhynchophyllin*; *Rhynchophyllin*.

$C_{22}H_{26}O_4N_4$ 5.3′-Dinitro-2.4′-dipiperidinobiphenyl (F. 121°) II 686.

Benzol-1.4-disazodimethon (F. 275—280° Zers.) II 3530.

n-**Propylmalondi-[4-methoxybenzalhydrazid]** (F. 244°) I 2343.

Isopropylmalondi-[4-methoxybenzalhydrazid] (F. 278°) I 2343.

$C_{22}H_{26}O_8S$ 2-Methyl-3-tosyl-4.6-benzyliden-α-methylgalaktosid (F. 145°) II 2938.

2-Methyl-3-tosyl-4.6-benzyliden-β-methylgalaktosid (F. 126°) II 2937.

$C_{22}H_{26}O_9S_2$ 1.4-Ditosylmonoaceton-*d*-xylulose (F. 71—73°), Verh. gegen NaJ II 321.

$C_{22}H_{26}O_{12}N_8$ 1.2-Bis-[(2′-methylpropyl)-(2′.4′.6′-trinitrophenyl)-amino]-äthan (F. 196—197°) I 4049.

$C_{22}H_{27}OCl$ 1.4-Dimesitylchlorbutanon-(1) (F. 102,5 bis 103° korr.) II 3927.

$C_{22}H_{27}O_2N$ (s. *Lobelin*).

γ-[*ac*-**Tetrahydro-β-naphthylamino]-propyl-β-phenylpropionat**, Hydrochlorid II 3119*.

$C_{22}H_{27}O_3N$ 1-Phenyl-2-diäthylamino-1.3-propandiol-3-cinnamat I 2586*.

$C_{22}H_{27}O_4N$ (s. *Coralydin*; *Corydalin*; *Strychnolethalin*).

Protostephaninmethylmethin II 862.

$C_{22}H_{27}O_4N_3$ s. *Diothan* [*Piperidinopropandioldiphenylurethan-Chlorhydrat*].

$C_{22}H_{27}O_5N$ *dl*-**Domesticinäthyläthermethylhydroxyd**, Jodid (F. 225—227° Zers.) II 2120.

dl-**Isodomesticinäthyläthermethylhydroxyd**, Jodid (F. 224—226° Zers.) II 2120.

des-*N*-**Methyldomesticinmethyläthermethylhydroxyd**, Jodid (F. 292—294° Zers.) II 2120.

$C_{22}H_{27}O_{11}N_3$ Nitronitrosoaconinsäure (F. 298° Zers.) I 1981; II 1050.

$C_{22}H_{28}ON_4$ Dimethyl-α-naphthylaminoazobenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Nitrat I 3804.

$C_{22}H_{28}O_2N_2$ (s. *Aspidosamin*).

Apocupreinpropyläther (F. 169°) II 696.

Apocupreinisopropyläther (F. 133°) II 696.

Heptylsäure-*symm*.-di-*p*-tolylureid (F. 125°) II 302.

1.2-Bis-[(2′-phenyläthyl)-acetylamino]-äthan (Kp.12 285—295°) I 4048.

Korksäuredi-*p*-toluidid (F. 217—218°) II 302.

Base $C_{22}H_{28}O_2N_2$ (F. 197°) aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat I 3477.

$C_{22}H_{28}O_3N_2$ (s. *Corynanthein*).

γ-**Oxypropylapocuprein** (F. 140°) II 2270.

α-**Methyl-β-oxyäthylapocuprein** (F. 105—108°) II 2270.

p-β-**Phenylpropionylaminobenzoyldiäthylaminoäthanol (Phenylpropionsäure-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanolamid)** (F. 80—81°) I 3658*; II 3717*.

Base $C_{22}H_{28}O_3N_2$ aus Äther $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat) I 3477.

$C_{22}H_{28}O_3N_4$ Lävulinsäure-*symm*.-di-*p*-dimethylaminophenylmonoureid (F. 155°) II 1765.

$C_{22}H_{28}O_4N_2$ (s. *Corynanthein*; *Rhynchophyllin*).

β.β′-**Dioxyisopropylapocuprein** (F. 128°) II 2270.

Tetrahydroalstoninmethylhydroxyd (F. 236° korr., Zers.) II 3812.

α.δ-[2.2′-**Dibenzoxazolyl]-butandiäthylhydroxyd**, Verwend. d. Diäthylsulfats I 1528*.

1.2-Bis-[*p*-methoxybenzylacetylamino]-äthan (F. 151—152°) I 4047.

$C_{22}H_{28}O_8N_6$ 1.2-Bis-[(2′-methylpropyl)-(2′.4′-dinitrophenyl)-amino]-äthan (F. 157°) I 4049.

$C_{22}H_{28}N_3Cl$ 4-[5′-Diäthylaminopentyl-2′-amino]-6-chlor-7.8-benzochinolin (Kp.0,5 225—230°) II 116*.

4-[5′-Diäthylaminopentyl-2′-amino]-8-chlor-6.7-benzochinolin (Kp.1,5 225—230°) II 116*.

4-[5″-Diäthylaminopentyl-2″-amino]-3′-chlor-7.8-benzochinolin (Kp.0,8 235—240°) II 116*.

$C_{22}H_{28}N_3Br$ 4-[5″-Diäthylaminopentyl-2″-amino]-4′-brom-[benzo-1′.2′:5.6-chinolin] (Kp.0,1 245 bis 255°) II 116*.

4-[5″-Diäthylaminopentyl-2″-amino]-6′-brom-[benzo-1′.2′:7.8-chinolin] (Kp.0,2 235—240°) II 116*.

$C_{22}H_{29}ON_3$ 1-Phenyl-5-*p*-anisyl-3-β-diäthylaminoäthylpyrazolin (F. 27°) II 4063.

Vinyl-(3)-dimethylamino-(9)-methoxy-(6′)-rubiacin II 3540.

1-Diäthylamino-5-*p*-anisyl-Δ^4-penten-3-on-phenylhydrazon, Hydrochlorid (F. 171°) II 4063.

$C_{22}H_{29}O_2N$ *N*-*p*-**Cyclohexylphenoxyäthoxyäthylanilin** (Kp.5 271—273°) II 1861*.

1-Acetoxy-2-diäthylaminomethyl-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 165—166° Zers.) II 3239.

17-Cyan-3-acetoxy-$\Delta^5.\Delta^{16}$-androstadien (F. 210°) I 4660; II 1419.

$C_{22}H_{29}O_4N$ **1-Phenyl-2-diäthylamino-1.3-propandiol-3-*p*-äthoxybenzoat** I 2586*.

$C_{22}H_{29}O_5N$ **Protostephaninmethylhydroxyd**, Salze II 862.

1-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-2-diäthylaminopropan-1.3-diol-3-benzoat I 2586*.

$C_{22}H_{30}ON_2$ **Anisoyldehydrospartein** (Kp.$_{0,1}$ 194 bis 202°) I 75.

$C_{22}H_{30}ON_4$ ***rac.* Lyserginsäureamid v. *asymm.* Diäthyläthylendiamin** (F. 194° Zers.) II 119*.

$C_{22}H_{30}O_2N_2$ s. *Aspidospermin*.

$C_{22}H_{30}O_4N_4$ **1.2-Bis-[1'-*p*-methoxybenzyl-3'-methylureido]-äthan** (F. 153—154°) I 4047.

$C_{22}H_{30}O_5N_2$ **1-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-2-diäthylaminopropan-1.3-diol-3-carbanilat** I 2586*.

$C_{22}H_{30}O_6S$ **Di-[*o*-methoxyphenoxyäthoxyäthyl]-sulfid** (Kp.$_4$ 300—320°) II 769*.

$C_{22}H_{30}O_7S_2$ ***d*-α.α-Galaoctosebenzylmercaptal** (F. 208—209° korr.) II 3400.

$C_{22}H_{31}O_2N$ (s. *Anthorin*; *Atisin*; *Isoatisin*).

***p-tert.*-Butylphenoxyisopropyloxyisopropylanilin** (Kp.$_4$ 238—244°) II 1861*.

3-Acetoxyätiocholenylnitril-(17) I 2404*.

Isododecylenbernsteinsäurephenylimid (Kp.$_8$ 233 bis 237°) I 2060*.

$C_{22}H_{31}O_3N$ **Dehydroandrosteronacetat-(3)-cyanhydrin** (Zers. 195°) I 4660; II 1419.

***epimeres* Dehydroandrosteronacetat-(3)-cyanhydrin** (Zers. 203°) I 4660; II 1419.

Dehydroandrosteronacetatcyanhydrin v. F. 142° II 1088*.

$C_{22}H_{31}O_3N_3$ **Pyrethrin-*I*-semicarbazon** (F. 114 bis 118°) I 905.

$C_{22}H_{31}O_3Br$ **Testosteron-α-brompropionat** (F. 187 bis 188°) I 1808.

$C_{22}H_{31}O_6N$ **Hexahydrocolchicin** (F. 124—125°), Darst., Rkk., Derivv., Konst., Auffass. d. Octohydrocolchicins v. Bredenbeck als — I 3053; Rkk. II 2755.

$C_{22}H_{31}O_7N$ **Hexahydrocolchicinoxyd** (F. 203°) I 3053.

$C_{22}H_{32}ON_2$ **γ-Caryophyllennitrolbenzylamin** II 3092.

Anisoylspartein (Kp.$_{0,03}$ 188°) I 75.

Ditolyldiaminodibutyläther, Verwend. II 969*.

$C_{22}H_{32}O_2N_2$ **4-Chinolyl-α-*N*-methylpiperidylcarbinoldiallylhydroxyd**, Dijodid (F. 160—161°) I 4053.

$C_{22}H_{32}O_5S$ **3.4-Di-[butyloxyäthyl]-naphthalin-2-sulfonsäure**, Verwend. I 4563*.

$C_{22}H_{33}ON$ **1-Äthoxy-4-[β-dibutylaminoäthyl]-naphthalin** (Kp.$_3$ 185—193°) II 3573*.

2-Äthoxy-4-[β-dibutylaminoäthyl]-naphthalin (Kp.$_8$ 200—218°) II 3573*.

$C_{22}H_{33}ON_3$ **7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-9-[δ-diäthylaminobutyl]-aminoacridin**, Dihydrochlorid (F. 193—194°) I 320.

7-Methoxy-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-9-[γ-diäthylaminopropyl]-aminoacridin, Dihydrochlorid (F. 242—243°) I 321.

$C_{22}H_{33}O_2N$ s. *Atisin*.

$C_{22}H_{33}O_2N_3$ **Tetraäthylsuccin-α'-aminonicotid** (F. 105°) I 4323.

$C_{22}H_{33}O_3N$ (s. *Napellin*).

Testosteronpropionatoxim, Wirksamk.-Vgl. bei androgen wirkenden Sterinen I 2205.

$C_{22}H_{33}O_3N_3$ **Pyrethrin-*I*-semicarbazon** s. unter $C_{22}H_{31}O_3N_3$.

$C_{22}H_{33}O_4N$ **Diacetat** $C_{22}H_{33}O_4N$ (F. 164—167° aus Lactam $C_{18}H_{29}O_2N$ (aus Cholestenon) II 3694.

$C_{22}H_{33}O_5N$ ***tert.* Amin** $C_{22}H_{33}O_5N$ (F. 177°) aus Desacetylhexahydrocolchicin I 3053.

$C_{22}H_{33}O_6N$ **Octohydrocolchicin**, Auffass. d. — v. Bredenbeck als Hexahydrocolchicin I 3053.

3-Nitrophthalsäure-2-*n*-tetradecylester (F. 123,2 bis 123,5° korr.) I 3770.

$C_{22}H_{34}O_2N_2$ **γ-Dicyclohexylaminopropyl-*p*-aminobenzoat**, Hydrochlorid (Zers. 270—280° I 875.

$C_{22}H_{35}ON_3$ **6-Methoxy-8-[8'-diäthylaminooctylamino]-chinolin** (Kp.$_{0,5}$ 206°) I 3657*; II 3540.

$C_{22}H_{35}O_2N$ **Phenoxyessigsäure-4-*sek.*-octylcyclohexylamid** II 1679*, 3749*.

$C_{22}H_{35}O_2Cl$ **3-Chlorallobisnorcholansäure** (F. 231°) I 4186.

$C_{22}H_{35}O_3N$ **Diacetat** $C_{22}H_{35}O_3N$ (F. 180,5—181,5°) aus Base $C_{18}H_{31}ON$ (aus Testosteronacetat) II 3694.

$C_{22}H_{35}O_3N_3$ **Tetrahydropyrethrin-*I*-semicarbazon** I 905.

Ätiocholanol-(3)-on-(17)-acetatsemicarbazon (F. 236—238°) I 1985.

Epiätiocholanol-(3)-on-(17)-acetatsemicarbazon (F. 245—248°) I 1985.

Semicarbazon d. Androsteronacetats I 3926.

$C_{22}H_{37}O_2Cl$ **β-[Laurylphenoxy]-β'-chlordiäthyläther** I 1457*.

$C_{22}H_{37}O_3N$ **p-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyl-*N*-morpholin** (Kp.$_4$ 203—208°) I 4383*.

[4-*sek.*-Octyl-2-methylcyclohexyl]-furfurylaminoessigsäure II 419*.

$C_{22}H_{37}O_3N_3$ **Tetrahydropyrethrin-*I*-semicarbazon** s. unter $C_{22}H_{35}O_3N_3$.

$C_{22}H_{38}OS$ **2-Stearoylthiophen** (F. 50—51°) I 2665*.

$C_{22}H_{38}O_3S$ **Dodecylcarboxymethylbenzylmethylsulfoniumhydroxyd**, Methylsulfat I 3697*.

$C_{22}H_{38}O_7S$ **Schwefelsäureester d. Decylphenyltriglykoläthers**, Na-Salz I 2957*.

$C_{22}H_{39}O_2N$ **p-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyisopropyloxyisopropyldimethylamin** (Kp.$_3$ 195 bis 200°) I 4384*.

p-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyldiäthylamin (Kp.$_{10}$ 210—220°) I 4383*.

$C_{22}H_{39}O_3N$ **α-Phenylbuttersäure-[dibutylamino]-propylestermethylhydroxyd**, Jodid (F. 85°) II 1484*.

$C_{22}H_{39}O_4N$ **p-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyldiäthanolamin** I 4383*.

$C_{22}H_{40}O_2N_2$ ***N*-Cetyl-3-carbaminylpyridiniumhydroxyd**, Red. d. Bromids I 3472.

Palmitinsäureamidomethylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 2654*.

$C_{22}H_{40}O_3N_2$ **1-*n*-Dodecyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure** (F. 43°) I 3473.

$C_{22}H_{41}O_2N$ **Cetyloxymethylpyridiniumhydroxyd**, Pyridinsulfite I 2098*.

$C_{22}H_{41}O_3N$ **p-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyldimethyläthylammoniumhydroxyd**, Äthylsulfat I 4384*.

$C_{22}H_{42}O_2S$ **„Mercaptobrassidinsäure"** (F. 70°) I 4388.

$C_{22}H_{42}O_3N_2$ (?) **Triticolallophanat** (F. 74°) I 4662.

$C_{22}H_{42}O_{10}S$ **sulfonierter Di-[2-äthylhexyl]-mucinsäureester**, Na-Salz II 3607*.

$C_{22}H_{43}OCl$ **Behenoylchlorid** (F. 40°) I 3190.

$C_{22}H_{44}O_4S$ **Schwefelsäureester d. Dodecylcyclohexylbutanols**, Na-Salz I 2958*.

$C_{22}H_{44}O_7S$ **Schwefelsäureester d. Decylcyclohexyltriglykoläthers**, Na-Salz I 2957*.

$C_{22}H_{46}ON_2$ ***n*-Eikosylharnstoff** (F. 111,5°) I 3473.

$C_{22}H_{46}O_4S$ **Schwefelsäureester v. 5.13-Diäthyl-10-methylheptadecanol-(8)** I 733*.

Schwefelsäureester v. 2.4.6.9.10.12.14-Heptamethylpentadecanol-(7) I 733*.

$C_{22}H_{48}OS$ **Hexadecylamylmethylsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.

$C_{22}H_{48}O_4Si$ **Monocetyltriäthylkieselsäureester** II 3838*.

$C_{22}H_{49}OP$ **Triäthylcetylphosphoniumhydroxyd**, Verwend. d. Bromids I 3867*.

— 22 IV —

$C_{22}H_9O_2N_2Cl_3$ **2-[2'-5'-Dichlorphenyl]-4-chlor-6.7-phthaloylchinazolin** I 3974*.

$C_{22}H_9O_4ClS$ **Anthrachinon-2(*S*).1-thioxanthon-6'-carbonsäurechlorid**, Verwend. II 602*.

$C_{22}H_{10}O_3NF_3$ 3′-ω-Trifluormethylanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon I 1884*.
Bz-ω-Trifluormethylanthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzacridon, Chlorier. I 1884*.

$C_{22}H_{10}O_4NCl$ Anthrachinon-1(*N*).2-1′.2′-benzolacridon-5′-carbonsäurechlorid, Verwend. II 602*.

$C_{22}H_{11}O_2N_2Cl$ 2-Phenyl-4-chlor-5.6-phthaloylchinazolin I 3974*.
2-Phenyl-4-chlor-6.7-phthaloylchinazolin I 3974*.
2-Chlor-4-phenyl-6.7-phthaloylchinazolin I 3974*.
2-Phenyl-4-chlor-7.8-phthaloylchinazolin I 3974*.

$C_{22}H_{11}O_3N_2Cl$ *Py*-3-Phenyl-1(*N*).2-pyrazoloanthrachinoncarbonsäurechlorid, Verwend. II 602*.

$C_{22}H_{12}O_2N_3Cl$ *Py*-*C*-Chlor-4-benzoylamino-1.9-anthrapyrimidin (F. 305°) I 1228*.

$C_{22}H_{12}O_2Cl_2S_2$ 6.7′-Dichlor-4.7-dimethyl-5′.6′-benzothioindigo I 3392*.

$C_{22}H_{12}O_3N_3Cl$ *p*-Chlorbenzoyl-4-amino-1.9-anthrapyrimidon, Verwend. I 1228*.

$C_{22}H_{12}O_4NCl$ 4′-[Anthrachinon-2-carbamido]-benzoylchlorid II 603*.

$C_{22}H_{12}O_4N_2S_2$ 4-*m*-Cyanphenylaminothiophenanthron-2-sulfonsäure II 1317*.

$C_{22}H_{13}O_2ClS_2$ 6-Chlor-4.7-dimethyl-6′.7′-benzothioindigo I 3392*.

$C_{22}H_{13}O_3N_2Cl$ *Py*-1-*p*-Chlorphenyl-*Py*-4-oxy-*Py*-1.2-dihydro-1(*N*).2-pyrimidinoanthrachinon II 2847*.

$C_{22}H_{13}O_6NS_2$ 4-Phenylaminothiophenanthron-*C*-carboxy-2-sulfonsäure II 1316*.

$C_{22}H_{13}O_{11}NS$ 1-Oxy-4-[2′-oxy-3′-carboxy-5′-sulfo-phenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure II 1316*.
1-Oxy-4-[4′-oxy-3′-carboxy-5′-sulfophenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure II 1316*.

$C_{22}H_{13}N_3Cl_2S$ 2.7-Dichlor-5-[4′-phenylthiazolyl]-aminoacridin (F. 269—270°) II 1776.

$C_{22}H_{14}O_4N_2S$ s. *Rosindulin GG*.

$C_{22}H_{14}O_{10}N_2S$ 1-Amino-4-[2′-oxy-3′-carboxy-5′-sulfophenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure II 1316*.
1-Amino-4-[4′-oxy-3′-carboxy-5′-sulfophenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure II 1316*.

$C_{22}H_{15}ON_2Br$ 2-α-Bromphenacyl-3-phenylchinoxalin (F. 191—192° korr.) I 2543.

$C_{22}H_{15}O_3N_2Cl$ 1-[2′-Chlorbenzoylamino]-2-methyl-4-aminoanthrachinon II 4314*.

$C_{22}H_{16}O_3N_2Br_2$ Acetyl-[3.5-dibrom-4-benzoyloxybenzoyl]-phenylhydrazon (F. 153—154°) II 2926.

$C_{22}H_{17}O_2N_2Cl$ 1-Phenylamino-4-β-chloräthylaminoanthrachinon II 1315*.

$C_{22}H_{17}O_3NBr_2$ *N.O*-Dibenzoyl-2.6-dibrom-3.5-dimethyl-4-aminophenol I 1342.

$C_{22}H_{17}O_3N_3S$ 4-Aminonaphthalin-1.1′-azo-2′-phenylsulfonyloxybenzol, Verwend. I 2792*.
4-Aminonaphthalin-1.1′-azobenzol-3′-sulfonsäurephenylester, Verwend. I 2792*.

$C_{22}H_{17}O_6N_3S$ 2-Sulfo-1-amino-4-*p*-acetylaminophenylaminoanthrachinon, Verwend. I 3698*.

$C_{22}H_{18}ON_2S$ α-[3(„2")-Äthyl-2(„1")-benzthiazylidenbutenyliden]-benzoylacetonitril I 4003*.

$C_{22}H_{18}ON_2S_2$ 5-[1′-Äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-3-phenylrhodanin I 4004*.
5-[1′-Äthyl-4′-chinolylidenäthyliden]-4-phenylrhodanin I 4004*.

$C_{22}H_{18}ON_2S_3$ 5-[3′(„2")-Äthyl-2(„1")-benzthiazylidenbutenyliden]-3-phenylrhodanin I 4004*.

$C_{22}H_{18}O_2N_2S$ 5-[1′-Äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-3-phenyl-2.4(3.5)-thiazoldion I 4004*.

$C_{22}H_{18}O_4N_4Cl_2$ 2.6-Diamino-3.7-diäthoxy-9.10-dichlortriphendioxazin, Verwend. II 3321*.

$C_{22}H_{18}O_5N_2S$ Farbstoff aus Äthoxyclevesäure u. 2-Naphthol II 3612.

$C_{22}H_{19}ON_2Cl$ 3-Chlor-7-methoxy-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-acridin (F. 197,5—198°) I 603.

$C_{22}H_{19}ON_3S$ α-[3′(„2")-Äthyl-2′(„1")-benzthiazylidenbutenyliden]-cyanacetanilid I 4004*.

$C_{22}H_{19}ON_3S_2$ 5-[3′(„2")-Äthyl-2′(„1")-benzothiazylidenbutenyliden]-3-phenyl-2-thiohydantoin I 4003*.
5-[1′-Äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-3-phenylaminorhodanin I 4004*.

$C_{22}H_{19}O_3N_2Br$ 3-Bromvinyl-4.3′.5′-trimethyl-4′-benzoyl-5-carboxypyrromethen, Hydrobromid d. Äthylesters I 2547.

$C_{22}H_{20}ON_2S_2$ 3-Äthyl-5-[1′-äthyl-2′-β-naphthochinolylidenäthyliden]-rhodanin I 4003*.

$C_{22}H_{21}ON_3S$ 3-Äthyl-5-[1-äthyl-2-chinolyliden]-1-phenyl-2-thiohydantoin I 3999*; II 1863*.

$C_{22}H_{21}ON_3S_2$ 5-[3′(„2")-Äthyl-2′(„1")-benzthiazylidenäthyliden]-2-äthylphenylamino-4(5)-thiazolon I 4000*.
3-Äthyl-5-[3′(„2")-äthyl-2′(„1")-benzthiazylidenäthyliden]-1-phenyl-2-thiohydantoin I 4004*.

$C_{22}H_{21}O_2N_3S$ 5-[3′(„2")-Äthyl-2′(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-2-äthylphenylamino-4(5)-thiazolon I 4000*.
3-Äthyl-5-[3′(„2")-äthyl-2′(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-1-phenyl-2-thiohydantoin I 4001*.

$C_{22}H_{21}O_2N_3S_2$ 3-[*p*-Dimethylaminophenyl]-5-[3′(„2")-äthyl-2′(„1")-benzoxazylidenäthyliden]-rhodanin I 4004*.

$C_{22}H_{22}ONBr$ 1-[α-1′-Piperidylbenzyl]-6-brom-2-naphthol (F. 164°) I 4043.

$C_{22}H_{22}ON_2S_2$ 1.1′-Diäthyl-8.8′-methylenthiocarbocyanin, Jodid I 1528*.

$C_{22}H_{22}O_2NCl$ Pseudotropin-9-chlorfluorencarbonsäure-(9)-ester (F. 243° Zers.) I 3948*.

$C_{22}H_{23}O_2NJ_2$ Nonadien-(2.6)-ol-(1)-4′-joddiphenylurethan (F. 137°) II 3696.
Nonadien-(1.6)-ol-(3)-4′-joddiphenylurethan (F. 122°) II 3696.

$C_{22}H_{23}O_3N_2Cl$ 9-Methoxychlorstrychnin (F. 168 bis 169°) II 2269.

$C_{22}H_{24}ON_2S$ 2-*o*-Tolylimino-3-*n*-amyl-5-benzal-4-thiazolidon (F. 80°) I 4625.
2-*m*-Tolylimino-3-*n*-amyl-5-benzyl-4-thiazolidon I 4625.
4.1′-Diäthyl-2.4-thiazino-2′-cyanin [(4-Äthyl-2.4-benzthiazin-3)-(1-äthyl-2-chinolin)-methincyanin], Jodid (F. 244°) II 1719*.
N-Methylphenylimido-2-hexamethinbenzothiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4572*; II 1490*.

$C_{22}H_{24}ON_2S_2$ Diäthyl-8-methyltrimethinthiocyanin, Jodid II 690.

$C_{22}H_{24}ON_2Se$ *N*-Methylphenylimido-2-hexamethinbenzoselenazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4572*.

$C_{22}H_{24}O_2N_2S$ 2.2′-Diäthyl-8-methyloxathiacarbocyanin, Jodid II 992*.

$C_{22}H_{24}O_2N_2S_5$ Di-[benzothiazylthioäthoxyäthyl]-sulfid (Kp.4 290—300°) II 769*.

$C_{22}H_{24}O_2N_2Se$ 2.2′-Diäthyl-8-methyloxaselenacarbocyanin, Jodid II 992*.

$C_{22}H_{24}O_4N_4S$ 4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-2′-methylsulfonsäure-*N*-methylphenylamid, Verwend. I 2792*.

$C_{22}H_{24}O_8N_4S$ 4-Amino-2.5.6-trimethoxy-3′-[*N*-phenylsulfoylmethylamino]-1.1′-azobenzol I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-3′-methoxy-4′-[*N*-phenylsulfoylmethylamino]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-4′-methoxy-3′-[*N*-phenylsulfoylmethylamino]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.
4-Amino-2.5-dimethoxy-5′-methoxy-2′-[*N*-phenylsulfoylmethylamino]-1.1′-azobenzol, Verwend. I 2791*.

$C_{22}H_{24}O_7N_4S_3$ *N*-[*p*′-Acetylaminophenylsulfonyl-*p*-aminophenylsulfonyl]-sulfanilsäuredimethylamid (F. 125°) I 2216*.

$C_{22}H_{24}O_8N_2S_2$ *N.N*′-Dicarbobenzoxycystin, Spalt. II 1422.

$C_{22}H_{26}O_2NJ$ **Nonen-(6)-ol-(3)-4′-joddiphenylurethan** (F. 110°) II 3696.

$C_{22}H_{26}O_8N_4S_3$ **N^1.N^1-Bis-2-oxyäthylstrepto-N^4-disulfanilylsulfanilamid** (F. 115,5—120,5°) II 4226.

$C_{22}H_{27}O_8N_5S_4$ **1-Aminobenzol-3.5-disulfon-[4′-dimethylaminosulfonyl]-anilid** (F. 158°) I 2217*.

$C_{22}H_{28}ON_2S$ ***N*-Äthyltetrahydrobenzthio-*N*-äthyl-6-methylchino-2.4′-methincyanin**, Perchlorat II 1490*.

$C_{22}H_{28}ON_3Cl$ **2-Methoxy-6-chlordiäthylaminobutylaminoacridin**, Verwend. d. Dichlorhydrats (Acridin Nr. 8) zur Malariabehandl. I 3496.

$C_{22}H_{28}O_2NJ$ **Nonanol-(3)-4′-joddiphenylurethan** (F. 146°) II 3696.

$C_{22}H_{28}O_2N_2S$ ***N*-Äthyltetrahydrobenzthio-*N*′-äthyl-7-methoxychino-2-methincyanin**, Jodid II 1490*.

$C_{22}H_{28}O_2N_2S_2$ **α.δ-[2.2′-Dibenzothiazolyl]-butandiäthylhydroxyd**, Verwend. d. Dijodids I 1528*.

$C_{22}H_{28}O_2N_2Se_2$ **α.δ-[2.2′-Dibenzoselenazolyl]-butandiäthylhydroxyd**, Verwend. d. Dijodids I 1528*.

$C_{22}H_{30}O_6NBr$ **Bromhexahydrocolchicin** (F. 221°) I 3053.

$C_{22}H_{34}ONBr$ ***p*-Bromanilid $C_{22}H_{34}ONBr$** aus d. ungesätt. Säure $C_{16}H_{30}O_2$ (aus Pyrethrin-I-semicarbazon) I 905.

$C_{22}H_{36}O_4N_2S$ **Hexadecyl-2.4-dinitrophenylthioäther** (F. 95,5—96,0°) I 2528.

$C_{22}H_{37}O_5NS$ ***N*-Methyl-*N*-β-sulfoäthylisododecylphenylurethan** I 2980*.

$C_{22}H_{38}O_3N_2S$ **4-Palmitylaminobenzolsulfonamid** (F. 202°) I 1829*.

$C_{22}H_{39}O_4NS$ **Dodecylphenoxyäthylaminoäthansulfonsäure**, Verwend. II 635*.

$C_{22}H_{39}O_6NS_2$ **Cetyl-2.4-anilindisulfonsäure**, Verwend. II 1125*.

$C_{22}H_{42}O_3N_2S$ **2-Heptadecylimidazolinyläthansulfonsäure** II 3752*.

$C_{22}H_{42}O_5N_2S_2$ **Schwefelsäureester d. Thiolessigsäure-β-oleylaminoäthylamids**, Na-Salz I 1221*.

$C_{22}H_{43}O_6NS$ **α-Carboxystearinsäure-*N*-methyltaurid**, Na-Salz I 1221*.

$C_{22}H_{44}O_4N_2S$ **Oleylaminoäthylaminoäthansulfonsäure**, Na-Salz I 1221*.

$C_{22}H_{44}O_4N_2S_2$ **β-Oleylamino-β′-sulfonylaminodiäthylsulfid**, Na-Salz I 1221*.

$C_{22}H_{47}ONS$ **Oleylaminoäthyldimethylsulfoniumhydroxyd**, Methylsulfat I 3697*.

$C_{22}H_{47}O_2NS$ **Dimethylcarbamidoheptadecyldimethylsulfoniumhydroxyd**, Methylsulfat I 3697*.

— 22 V —

$C_{22}H_{13}O_2NClBr$ **2-[2′-Brom-4′-phenylanilino]-3-chlor-1.4-naphthochinon**, Ringschluß I 735*.

$C_{22}H_{14}O_9NClS$ **1-Oxy-2-chlor-4-[2′-oxy-3′-carboxy-5′-sulfo-6′-methylphenylamino]-anthrachinon** II 1316*.

$C_{22}H_{15}O_6N_2ClS$ **1-Chlor-4-[*p*-acetylaminoanilino]-anthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. I 1229*.

$C_{22}H_{18}O_4N_3ClS$ **2-Chlor-7-methoxy-5-[*p*-acetylaminophenylsulfonylamino]-acridin** (F. 317°) I 3921.

$C_{22}H_{34}O_5NS_2As$ **Di-[amylcarboxymethyl]-4-acetamidophenylthioarsinit** I 2021*.

$C_{22}H_{34}O_6NS_2As$ **Di-[α-butylcarboxyäthyl]-5-acetamido-2-oxyphenylthioarsinit** I 2021*.

C_{23}-Gruppe.

— 23 I —

$C_{23}H_{14}$ **1′.9-Methylen-1.2.5.6-dibenzanthracen**, Kuppl. mit Diazoniumverbb. II 4232; carcinogene Wrkg. II 2437.

$C_{23}H_{16}$ **6-Methyl-1.2.3.4-dibenzanthracen** (F. 157,5 bis 158°) II 525.

$C_{23}H_{18}$ **9.10-Dihydro-6-methyl-1.2.3.4-dibenzanthracen** (F. 207—209,5°) II 525.

1.4-*o*-Phenylen-2.3-*o*-benzylen-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Anthraindan) (F. 118°) I 3042.

$C_{23}H_{20}$ (s. *Cupren* [*Carben*]).

1.3-Diphenyl-2.3-dimethylinden (F. 68,5 bis 69,5°) II 851.

$C_{23}H_{22}$ **10-*n*-Amyl-1.2-benzanthracen** (F. 82,5 bis 83,5°), Darst., Eigg., Pikrat I 2719; Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232.

1-Phenyl-2-benzyl-1-methylhydrinden (F. 117 bis 118,5°) II 851.

1.3-Diphenyl-2.3-dimethylhydrinden (F. 97,5 bis 98,5°) II 851.

Kohlenwasserstoff $C_{23(22)}H_{22(20)}$ (F. 246,5°) aus Senegenin II 2431.

$C_{23}H_{24}$ **1.3.5-Triphenylpentan**, Dipolmoment II 290.

α-[9-Phenanthryläthyl]-β-methyl-Δα-cyclohexen (Kp.$_{0,01}$ 220°) II 2742.

5.6.7.8.9.10.11.12-Octahydro-11-methyl-1.2.3.4-dibenzophenanthren, Vers. d. Synth. II 2741.

spiranartiges Prod. $C_{23}H_{24}$ (Kp.$_{0,01}$ 220°) aus α-[9-Phenanthryläthyl]-β-methyl-Δα-cyclohexen II 2742.

— 23 II —

$C_{23}H_{12}O_2$ **1.12-Benzperylen-1′-carbonsäure** (F. 357 bis 358°) II 3811.

$C_{23}H_{12}O_6$ **1.4-Dioxy-4(*Bz*)-methyl-2.3.6.7-dibenzoanthradichinon-(5.8.9.10)** I 310.

$C_{23}H_{13}N$ **11.12-Benzo-10-azaperylen** I 3839*.

$C_{23}H_{14}O$ **3-Benzoylpyren** (F. 128—129°) I 593.

$C_{23}H_{14}O_2$ **3-[Phenanthryl-(9)]-cumarin** I 3470.

6-Methyl-1.2.3.4-dibenzanthrachinon (F. 187,5 bis 188,5°) II 525.

1.2-[1′.2′-Naphtho]-anthracen-3-carbonsäure (F. 284—285°) II 3811.

1.2.5.6-Dibenzphenanthren-9-carbonsäure (F. 309—310°) II 3810.

1.2.3.4-Dibenz-10-phenanthroesäure (F. 267 bis 268°) I 3469.

$C_{23}H_{14}O_3$ **β-Naphthylester d. Naphthofuran-1-carboxylsäure**, Verwend. I 2103*.

1.2-Cyclopentenotriphenylen-3.4-dicarbonsäureanhydrid II 3393.

$C_{23}H_{14}O_6$ **1.4.5.8-Tetraoxy-4(*Bz*)-methyl-2.3.6.7-dibenzoanthrachinon-(9.10)** I 310.

$C_{23}H_{15}N$ **9-Benzal-2.3-benzo-4-azafluoren** (F. 245 bis 246° Zers.) I 325.

$C_{23}H_{15}N_5$ **9.10-[5′-Aminonaphthyltriazolo]-4-azaphenanthren** (F. 276°) II 3159*.

$C_{23}H_{16}O_2$ ***ms*-Naphthylxanthenol**, Ringschluß I 3838*.

Benzylidenderiv. v. Cyclopenteno-[1′.2′.2.3]-1.4.β.α-naphthopyron (F. 220°) I 2363.

9-Carboxy-9.10-dihydro-1.2.3.4-dibenzanthracen (F. 227,5—230°) II 525.

9-Carboxy-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 242—255°) II 525.

1.4-Diphenylnaphthalin-2-carbonsäure (F. 225 bis 226°) II 1773.

$C_{23}H_{16}O_3$ **9-(*p*)-Toluylphenanthren-10-carbonsäure** (F. 236°) I 2354.

$C_{23}H_{16}O_4$ **3-Benzyliden-3′.4′-methylendioxyflavanon**, Oxydat. I 2549.

3-Piperonylidenflavanon, Oxydat. I 2549.

8-Benzoyl-4-phenylumbelliferronmethyläther (F. 198°) I 2359.

$C_{23}H_{16}O_6$ **3-Oxy-3-benzoyl-3′.4′-methylendioxyflavanon** (F. 196°) I 2549.

3-Oxy-3-[3′.4′-methylendioxybenzoyl]-flavanon (F. 194—195°) I 2549.

3-[3′.4′-Methylendioxybenzoyloxy]-flavanon (F. 148—149°) I 2549.

$C_{23}H_{18}O$ **α-Naphthyldiphenylcarbinol** (F. 135 bis 136°), Darst., Eigg. I 2709; östrogene Wrkg. II 2764.

9-[2.4-Dimethylbenzoyl]-phenanthren, Hydrolyse II 525.

2-Benzal-3-phenyl-3-methyl-1-hydrindon (F. 121 bis 122°) II 851.

$C_{23}H_{18}O_2$ **5.6.7.8-Tetrahydro-1.2-[1′.2′-naphtho]-anthracen-3-carbonsäure** (F. 238—240°) II 3811.

3.4-Benz-5.6-tetramethylenphenanthren-10-carbonsäure (F. 286—287°) II 3811.

2-Acetoxy-20-methylcholanthren (F. 218 bis 219°) II 3692.

3-Acetoxy-9-methylcholanthren (F. 191—192° korr.) I 4653.

$C_{23}H_{18}O_3$ **2-Methoxy-2.4.5-triphenylfuranon** I 2542.

3-Anisylidenflavanon, Oxydat. I 2549.

Monoacetylverb. v. Di-[2-oxy-1-naphthyl]-methan (F. 195°) I 1777.

1.2-Cyclopenteno-3.4.13.14-tetrahydrotriphenylen-3.4-dicarbonsäureanhydrid II 3393.

$C_{23}H_{18}O_4$ **6.12b-Dicarboxy-6.12b-dihydro-3-methylcholanthren** (F. 242—246°) II 525.

$C_{23}H_{18}O_5$ **3-Oxy-3-anisoylflavanon** (F. 153—154°) I 2549.

3-Anisoyloxyflavanon (?) (F. 115°) I 2549.

$C_{23}H_{18}O_{10}$ **Tetraacetyldatiscetin**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1101.

$C_{23}H_{19}N$ **4-Isopropyl-1.2(1′.2′)-naphtho-3-azafluoren** (F. 202°) I 325.

$C_{23}H_{20}O$ **1.3-Diphenyl-2-methyl-1-indenolmethyläther** (F. 71—72,5°) II 851.

$C_{23}H_{20}O_2$ **Di-[4-oxynaphthyl]-dimethylmethan**, katalyt. Hydrier. II 3987*.

Di-1-[2-methoxynaphthyl]-methan (1.1′-Formal-bis-2-methoxynaphthalin) (F. 146—147°). Hydrolyse I 2849.

$C_{23}H_{20}O_6$ ***l*-Dehydrorotenon** (F. 229—233°) II 2273.

$C_{23}H_{20}O_7$ **Dehydro-α-toxicarol** (F. 228—230°) II 2276.

Dehydro-β-toxicarol (F. 183—188°) II 2276.

$C_{23}H_{20}N_2$ ***dl*-2.3-Diphenyl-6.7-dihydrochinolo-1.4-diazin** (2.3-Diphenyl-1.8-trimethylen-1.2-dihydrochinoxalin) (F. 146°) II 4243.

α-Naphthobenzylbenzidin, Verwend. II 1870*.

$C_{23}H_{20}N_4$ **Methylglyoxal-α-naphthylosazon** (F. 172°) II 1214.

Methylglyoxal-β-naphthylosazon (F. 225°) II 1214.

$C_{23}H_{21}N_3$ **2-*p*-Toluidin-4-anilin-6-methylchinolin** (F. 78—80°) II 1952.

4-*p*-Toluidin-2-anilin-6-methylchinolin (F. 90 bis 100°) II 1953.

$C_{23}H_{22}O$ **Phenyl-2-fluorylpropyloxymethan** (F. 53°) I 2176.

$C_{23}H_{22}O_2$ **1.3.3-Triphenyl-1-methoxymethoxypropen-(1)** (F. 64—65°) II 3803.

ω-Benzhydryl-ω-methoxymethylacetophenon (F. 131—132°) II 3803.

$C_{23}H_{22}O_3$ **2-[β-Phenanthryl-(9)-äthyl]-cyclohexanon-2-carbonsäure**, Äthylester I 3469.

Verb. $C_{23}H_{22}O_3$ (F. 201—201,5°) aus β-Naphthylnopinol u. Maleinsäureanhydrid I 2190.

$C_{23}H_{22}O_5$ **2.3-Diacetoxy-6-keto-7.7-diphenylbicyclo-[3.2.0]-heptan** (F. 122—124°) I 1348.

$C_{23}H_{22}O_6$ s. *Deguelin*; *Epirotenon*; *Isorotenon*; *Mutarotenon*; *Rotenon*.

$C_{23}H_{22}O_7$ (s. *Sumatrol*; *Toxicarol*).

Dehydrodihydro-α-toxicarol (F. 258°) II 2277.

Dehydrodihydro-β-toxicarol (F. 226—227°) II 2276.

$C_{23}H_{22}O_{10}$ **Diacetylgossypetintetramethyläther** (F. 142—143°) I 2370.

$C_{23}H_{22}N_2$ **1.3.3-Trimethylindolyliden-(2)-äthylidenchinaldin** (F. 160°) I 3574*; II 1718*.

$C_{23}H_{22}N_{10}$ s. *Surfen C*.

$C_{23}H_{22}S$ **Phenyl-2-fluorylmethylpropylsulfid** (F. 51°) I 2176.

$C_{23}H_{24}O$ **1′-Keto-2′-methyl-1′.2′.3′.4′-tetrahydro-5.6-benzoreten** (F. 120,5—121,5° korr.) II 1591.

$C_{23}H_{24}O_2$ **Äthandioläthyltriphenylmethyldiäther** („Cellosolvetriphenylmethyläther") (F. 77 bis 78°) I 2349.

$C_{23}H_{24}O_3$ **α-Methyl-β-6-retoylpropionsäure** (F. 210 bis 211° korr.) II 1591.

$C_{23}H_{24}O_4$ **α-[β-Phenanthryl-(9)-äthyl]-pimelinsäure** (F. 86—90°) I 3469.

$C_{23}H_{24}O_5$ **3.4.4′.4″-Tetramethoxytriphenylcarbinol** (F. 143,5°) II 689.

$C_{23}H_{24}O_6$ **4.4′.4″-Trioxy-3-äthoxy-3′.3″-dimethoxytriphenylmethan** (F. ca. 130°) I 1877*.

2.2′-Bis-[6-methoxycumaranon-3]-diäthylmethan (F. 231,5—232,5°) II 1595.

***l*-Dihydrodeguelin** (F. 155—156°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 2275; Methylier. II 2277.

***d*-Dihydrodeguelin** (F. 154°), Darst., Eigg. II 2275; Methylier. II 2277.

***dl*-Dihydrodeguelin** (F. 173°), Darst., Eigg. II 2275; Methylier. II 2277.

***l*-Dihydrorotenon** II 2275.

***d*-Dihydroepirotenon** (F. 127—128°) II 2275.

***l*-Rotenonsäure** (*l*-Isodihydrorotenon) (F. 206 bis 208°) II 2275.

***dl*-Rotenonsäure** (F. 184°) II 2275.

$C_{23}H_{24}O_7$ ***l*-Dihydro-α-toxicarol** (F. 178—180°) II 2277.

***rac.*-Dihydro-α-toxicarol** (F. 206—207°) II 2276.

Dihydro-β-toxicarol (F. 213—215°) II 2276.

$C_{23}H_{24}O_8$ **3.5-Dibenzoylmonoacetonglucose** II 3088.

3.6-Dibenzoylmonoacetonglucose II 3088.

$C_{23}H_{24}O_{10}$ **Acetylgardenin** (F. 136°) II 2115.

$C_{23}H_{24}O_{12}$ **Tetraacetylleucodrin** (F. 191—192°) II 1785.

Tetraacetylskimmin (Tetraacetylumbelliferonglucosid) ($F._{vak.}$ 183—184°) II 1783.

$C_{23}H_{24}N_4$ s. *Rheonin A*.

$C_{23}H_{26}O$ **Benzylidenbenzylpropylcyclohexanon**, Polymerisat. II 4199.

$C_{23}H_{26}O_2$ **α-Methyl-γ-6-retylbuttersäure** (F. 131 bis 132° korr.) II 1591.

$C_{23}H_{26}O_3$ **1.4-Dimesityl-4-methoxy-3-buten-1.2-dion** (F. 127—128° korr.) II 3926.

isomeres **1.4-Dimesityl-4-methoxy-3-buten-1.2-dion** II 3926.

trans-**Di-[trimethylbenzoyl]-methoxyäthylen** (F. 113—114° korr.) II 3926.

Trianhydrostrophantidin (F. 135,5—136,5°) I 4476.

$C_{23}H_{26}O_5$ **Anhydrid d. β.β-[4.4′-Diäthoxy-3.3′-dimethylphenyl]-glutarsäure** (F. 104—105°) I 305.

$C_{23}H_{26}O_7$ **Verb. $C_{23}H_{26}O_7$** (F. 157°) aus Tetramethyl-μ′-oxyhämatoxylin I 4464.

$C_{23}H_{26}O_9$ **Dihydrotoxicarolsäure** (F. d. Dihydrats 123—125° Zers.) II 2276.

$C_{23}H_{28}N_2$ **Verb. $C_{23}H_{26}N_2$** ($Kp._{2,5}$ 215—220°) aus Verb. $C_{24}H_{30}N_2$ (aus Anilin u. Aceton) II 2429.

$C_{23}H_{28}N_4$ **Anilidoleukoauramin** (F. 119°) I 2954*.

$C_{23}H_{27}N_3$ **x-Amino-*p.p′*-tetramethyldiaminotriphenylmethan** (F. 132°) I 2448*.

$C_{23}H_{28}O_2$ **1.4-Dimesityl-4-methoxy-3-butenon-(2)** (F. 148,5—149,5° korr.) II 3926.

$C_{23}H_{28}O_3$ **1.4-Dimesityl-1.2-dioxy-4-methoxy-butadien** II 3925.

1.4-Dimesityl-1-oxy-4-methoxy-3-butenon-(2) (F. 149—150° korr.), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 3926.

$C_{23}H_{28}O_4$ **Dianhydrostrophantidin** (F. 231—235°) I 4476.

$C_{23}H_{28}O_5$ **Keton $C_{23}H_{28}O_5$** (F. 270—272°) aus Anhydroadynerigenin II 77.

$C_{23}H_{28}O_6$ **Forsythigenoläthyläther** (F. 124°), Oxydat. II 697.

β.β-[4.4′-Diäthoxy-3.3′-dimethylphenyl]-glutarsäure (F. 204° Zers.) I 305.

$C_{23}H_{28}O_{12}$ **Tetraacetylglucochinacetophenonmonomethyläther** (F. 159—160°) II 3935.

$C_{23}H_{28}N_4$ **4-Diäthylaminoäthylamino-6-benzylidenaminochinaldin**, Rkk. II 117*.

$C_{23}H_{29}N_3$ **5-Phenyl-1-*p*-tolyl-3-β-piperidinoäthylpyrazolin**, Hydrochlorid (F. 212°) II 4062.

1-Piperidino-5-phenyl-Δ⁴-penten-3-on-*p*-tolylhydrazon, Cyclisier. d. Hydrochlorids (F. 199°) II 4062.

$C_{23}H_{30}O_2$ **1.1-Bis-[4′-oxyphenyl]-3-*tert.*-amylcyclohexan** II 4312*.

1.1′-Bis-[4′-oxyphenyl]-4-*tert.*-amylcyclohexan, Herst. II 4312*; katalyt. Hydrier. II 3987*.

$C_{23}H_{30}O_3$ **Anhydroadynerigenin** (F. 176—178°) II 77.

umgelagertes **Anhydroadynerigenin** (F. 235°) II 77.

Dianhydrogitoxigenin (F. 212°) I 1360; II 3091.

Anhydrocerberigenon (F. 195—196°) I 2887.

Östronvalerat, Wirksamk. I 2384.

$C_{23}H_{30}O_4$ **Östradiol-3-acetat-17-propionat** (F. 112,7 bis 113°) II 3705.

$C_{23}H_{30}O_5$ **Dehydrocorticosteronacetat**, Hydrolyse II 3550.

$C_{23}H_{30}O_6$ **Acetat $C_{23}H_{30}O_6$** d. Substanz F. aus $C_{21}H_{28}O_5$ (aus Nebennierenrinde), Hydrolyse II 3550.

Verb. $C_{23}H_{30}O_6$ (F. 222°) aus α-Elaterin I 85.

$C_{23}H_{30}O_7$ s. *Cosin*.

$C_{23}H_{31}N_3$ **3-Methyl-4-[5″-diäthylaminopentyl-2″-amino]-[benzo-1′.2′:7.8-benzochinolin]** (Kp.$_{0,2}$ 240—242°) II 117*.

$C_{23}H_{32}O$ **2.4-Di-*tert.*-amylphenylbenzyläther** (Kp.$_4$ 176—179°) I 3833*.

β-Keto-μ-[2.2.6-trimethyl-Δ^4-cyclohexenyl]-ζ.ϰ-dimethyl-$\Delta^{\gamma,\varepsilon,\eta,\iota,\lambda}$-dodecapentaen I 3906.

$C_{23}H_{32}O_3$ **Anhydrocerberigenin** (F. 220—222°) I 2887.

Δ^5-17-Äthinyl-3-*trans*-17-dioxyandrostenacetat, Bromier. I 4474.

3-*n*-Valerianat d. Östradiols (Östradiol-3-*n*-valerat) (F. 58—60°) Darst. II 1448*; physiol. Wirksamk. II 4262.

3-Isovalerianat d. Östradiols II 1448*.

17-*n*-Valerianat d. Östradiols (F. 144—145°) II 1449*.

3-Enolacetat d. Progesterons (Progesteronacetat) (F. 135—136,5°), Herst. II 120*; Absorpt.-Spektr. I 1144.

Testosteroncrotonat (F. 158—159°) I 1808.

$C_{23}H_{32}O_4$ (s. *Adynerigenin*).

Anhydrogitoxigenin I 1360.

Neriantogenin (F. 255—259°) II 3091.

Desoxycorticosteronacetat, Rkk. I 4336; II 3550.

$\Delta^{5,7}$-Androstadiendiol-(3.17)-diacetat (F. 132°) II 1419.

Enolacetat d. Testosteron-17-acetats (Testosterondiacetat) (F. 150—151°), Herst. II 120*; Wirksamk. I 3936.

$C_{23}H_{32}O_5$ **Testosteronsuccinat**, Wirksamk. I 2205.

7-Oxo-$\Delta^{5,6}$-androsten-3.17-dioldiacetat (F. 219 bis 220°), Darst., Eigg., Rkk. II 1087*, 1418; (Oxim) I 4057.

Keton $C_{23}H_{32}O_5$ (F. 265—268°) aus Tetrahydroanhydroadynerigenin II 77.

$C_{23}H_{32}O_6$ s. *Elaterin*; *Strophanthidin*.

$C_{23}H_{32}O_{16}$ *aldehydo-d*-[α-Galaheptose]-octaacetat (F. 112° korr.) II 2939.

$C_{23}H_{32}N_4$ **2.4.8.10-Tetramethyl-3.9-diphenyl-2.4.8.10-tetraaza-6-spiroundecan** (F. 110°) I 3460.

$C_{23}H_{34}O_3$ **Tetrahydroanhydroadynerigenin** (F. 170 bis 172°), Darst., Eigg., Oxydat. II 77; Red. II 3091.

Tetrahydroanhydrodigitoxigenon (F. 240—242°) II 3091.

Tetrahydroanhydrocerberigenon (F. 181—182°) I 2887.

Δ^5-17-Vinyl-3-*trans*-17-dioxyandrosten-3-acetat (F. 160—161°) I 4475.

Testosteron-17-*n*-butyrat, Acylier. II 120*; Wrkg. II 1796.

Testosteron-17-isobutyrat, Acylier. II 120*.

3-Acetoxypregnenolon-(20) (F. 146—147°), Herst. I 2404*; Oxydat. I 2403*.

$C_{23}H_{34}O_4$ (s. *Cerberigenin*; *Digitoxigenin*; *Theretigenin*; *Uzarigenin*).

Δ^5-3-Oxy-21-acetoxypregnenon-20, Red. I 4336. 4337.

Δ^4-Androstendiolacetat II 1055.

***n*-Δ^4-Androstendioldiacetat** (F. 101—102°) I 1984.

Epi-Δ^4-androstendioldiacetat (F. 121°) I 1984.

Δ^7-Androsten-3.17-dioldiacetat (F. 165—166°), Darst., Eigg., (Oxydat.) I 4057; II 1087*; (Verseif.) II 1448*; Oxydat. II 1418.

Δ^5-3-Epioxy-17-oxyandrostendiacetat (F. 155 bis 155,5°) II 3273*.

Testosteron-*n*-propylcarbonat (F. 87—89°) I 1808.

Säure $C_{23}H_{34}O_4$ aus Amyron (Dimethylester) II 2437.

$C_{23}H_{34}O_5$ (s. *Digoxigenin*; *Gitoxigenin*; *Periplogenin*).

Pregnandion-(3.20-diol-(4.5)-acetat-(4) (F. 223 bis 225°) II 1418.

Diacetat $C_{23}H_{34}O_5$ (F. 156°) aus Keton $C_{19}H_{30}O_3$ (aus Adrenosteron) I 3215.

$C_{23}H_{34}O_6$ **Androstanon-(3)-triol-(4.5.17)-diacetat-(4.17)** (F. 220—222° Zers.) II 1418.

$C_{23}H_{34}O_{14}$ **Pentaacetyl-β-methylcellobiomethylosid** (F. 214—215°) II 3542.

$C_{23}H_{36}O_2$ **gesätt. Lacton $C_{23}H_{36}O_2$** (F. 187—188°) aus Digitoxigenin II 3091.

$C_{23}H_{36}O_3$ **Tetrahydroanhydrocerberigenin** (F. 155 bis 156°) I 2887.

17-Methyl-$\Delta^{5,6}$-*trans*-androsten-3.17-diolmonopropionat (F. 138°) II 3095.

Androsteron-*n*-butyrat (F. 102—103°) I 1807.

Dihydrotestosteron-*n*-butyrat (F. 90,5—91° u. 100—101°) I 1807.

Allopregnanol-3-on-20-acetat (F. 144°) II 1421.

Allopregnanol-20-on-3-acetat (F. 156°) I 4183.

Epiallopregnanol-3-on-20-acetat (F. 141—142°) I 4184; II 1421.

$C_{23}H_{36}O_4$ **Malonsäure-(+)-bornyl-(—)-bornylester** (F. 53—54°) I 2554.

Malonsäure-(—)-dibornylester (Kp.$_6$ 219—220°) I 2554.

Malonsäure-(+)-dibornylester (Kp.$_6$ 217—218°) I 2554.

Malonsäure-*dl*-dibornylester (F. 46°) I 2554.

Isoandrostandioldiacetat (F. 124—125°), Darst., Eigg. I 1366; (Verseif.) II 1448*.

Epiätiocholandiol-3.17-diacetat (F. 121—122°) II 1962.

$C_{23}H_{38}O$ ***p*-Tolylpentadecylketon**, Verwend. I 3997*.

$C_{23}H_{38}O_2$ **2.3-Dimethoxypentadecen-(1)-yl-benzol** (F. 36,5—37°) I 3784.

Rengholdimethyläther (Dimethylrenghol) (Kp.$_5$ 226°) I 3784.

***p*-Methoxyphenylpentadecylketon**, Verwend. I 3997*.

$C_{23}H_{38}O_3$ **Tetradecylkresoxyessigsäure** II 3746*.

Pseudocumohydrochinonmono-*n*-dodecyläther-acetat (F. 47°) II 3815.

Androstandiol-3-*n*-butyrat (F. 124—125°) I 1807.

Allopregnandiolacetat-(20) (F. 170—171°) I 4183.

$C_{23}H_{38}O_5$ s. *Gallensäuren-Norcholsäure*.

$C_{23}H_{38}N_2$ s. *Kurchin*.

$C_{23}H_{40}O$ ***p*-Tolylcetyläther** (F. 43—44°) II 308.

$C_{23}H_{40}O_2$ **Dihydrorengholdimethyläther (2.3-Dimethoxy-*n*-pentadecylbenzol, Dimethyldihydrorenghol)** (F. 36,5—37°) I 3784.

Methylfurylheptadecylketon, Verwend. I 3997*.

Tiglinsäurechaulmoogrylester (Kp.$_{0,05}$ 190 bis 192°) II 3077.

$C_{23}H_{40}O_3$ **Monomethyläthylenglykolcativat (Methylcellosolvecativat)** (Kp.$_{23}$ 243°) II 2762.

$C_{23}H_{40}O_4$ **Malonsäure-(—)-dimenthylester** (F. 59 bis 60°) I 2554.

Malonsäure-(+)-dimenthylester (F. 59—60°) I 2554.

rac. **Malonsäuredimenthylester** (F. 54,5—55,5°) I 2554.

$C_{23}H_{40}N_2$ **Dihydrokurchin** I 3928.

$C_{23}H_{44}O_2$ **Ölsäureamylester**, Oberflächenspann. II 2722.

Elaidinsäureamylester (Amylelaidat), Verbrenn.-Wärme I 4443.

$C_{23}H_{44}N_2$ **Isopropylheptadecenylimidazolin**, Hydrochlorid II 3463*.

$C_{23}H_{46}O$ 1-Cetoxy-4-methylcyclohexan (Kp.3 184 bis 186°) II 309.
Lauron, Darst., Verwend. II 1676*; Bldg. I 297; Sulfonier. II 183*.
$C_{23}H_{46}O_2$ Palmitinsäureheptylester (Kp.760 205 bis 206°) I 1335.
Stearinsäureisoamylester I 184*.

— 23 III —

$C_{23}H_{11}O_2N$ *Bz*-Azadibenzpyrenchinon II 1136*.
$C_{23}H_{11}O_3N$ 2.3-Benzo-6.7(oder 5.6)-benzoylencarbazol-1.4-chinon I 735*.
$C_{23}H_{13}ON$ *Bz*-1-Benzanthronhydroacridin II 1135*.
1.2.5.6-Dibenzanthranylisocyanat (F. 181 bis 181,5°) II 66.
$C_{23}H_{13}OCl$ *Bz*-1-*o*-Chlorphenylbenzanthron (F. 206 bis 207°) II 1135*.
$C_{23}H_{13}OBr$ 3-*p*-Brombenzoylpyren (F. 174—175°) I 593.
$C_{23}H_{13}O_2N$ *Bz*-1-Benzoyl-8-azabenzanthron, Verwend. II 1136*.
$C_{23}H_{13}O_3N$ *Bz*-1-*o*-Nitrophenylbenzanthron (F. 250°) II 1135*.
2(„3")-Phenyl-3′(„11")-keto-5.6-[indeno-(2′.1′)]-chinolin-4(„1")-carbonsäure, Darst., Eigg. II 3244.
$C_{23}H_{13}O_5Cl$ Dehydro-*ms*-naphthylxantheniumperchlorat I 3838*.
Dehydro-9-phenylbenzoxantheniumperchlorat (F. 286°) I 3838*.
$C_{23}H_{14}O_2N_2$ *C.N*-Diphenyl-3.4-imidazolo-1.2-naphthochinon (F. 312° korr.) I 2712.
$C_{23}H_{14}O_4N_2$ 1-Cinnamoyl-5-nitrocumarono-[2′.3′:3.2]-indol (F. 220°) II 3394.
x-Nitro-1-cinnamoylcumarono-[2′.3′:3.2]-indol (F. 243—247°) II 3394.
$C_{23}H_{14}O_5N_2$ *Py*-4′-Oxy-*Py*-2′-*p*-carboxyphenyl-*Py*-1′.2′-dihydro-2(*N*).3-pyrimidinoanthrachinon (F. 328—330°) II 2847*.
$C_{23}H_{14}O_6N_2$ 7′-(6′)-Äthoxynaphthoylenchinoxalindicarbonsäure, Verwend. II 187*.
$C_{23}H_{15}ON$ *Bz*-1-*o*-Aminophenylbenzanthron II 1135*.
Bz-1-Phenylaminobenzanthron (F. 233—234°) II 4315*.
5-Phenylaminobenzanthron, Verwend. I 3839*.
Amino-3-benzoylpyren, Verwend. d. Chlorhydrats II 1133*.
3-Benzoylaminopyren, Nitrier. II 1133*.
$C_{23}H_{15}ON_3$ 5-Benzoylaminonaphthophenazin (F. 220° korr.) I 2712.
6-Benzoylaminonaphthophenazin (F. 274° korr.) I 1350.
$C_{23}H_{15}O_2N$ 1-Cinnamoylcumarono-[2′.3′:3.2]-indol (F. 108—112°) II 3394.
4-Oxy-*N*-diphenylylnaphthostyril, Verwend. I 3271*.
2(„3")-Phenyl-5.6-[indeno-(2′.1′)]-chinolin-4(„1")-carbonsäure II 3244.
N-1.2.5.6-Dibenzanthranylcarbaminsäure, Ester II 66.
$C_{23}H_{15}O_2Br$ α-2-[1-Bromnaphthyl]-β-1′-naphthylacrylsäure (F. 267—268°) II 3810.
$C_{23}H_{15}O_3N$ *o*-Nitrocinnamylidenanthron (F. 201°) II 1135*.
1-Cinnamylaminoanthrachinon (F. 126°) II 3229.
2-Cinnamylaminoanthrachinon (F. 188°) II 3229.
$C_{23}H_{15}O_4N$ *o*-Nitro-α-phenanthryl-(9)-zimtsäure (F. 214—215°) I 3469.
$C_{23}H_{15}O_5Cl$ 9-Phenyl-7.8-benzoxantheniumperchlorat, Ringschluß I 3838*.
$C_{23}H_{16}ON_2$ Amino-3-benzoylaminopyren, Verwend. II 1133*.
$C_{23}H_{16}O_2N_2$ Azin $C_{23}H_{16}O_2N_2$ aus Dichloracenaphthperiindandion u. 1-Äthoxy-3.4-diaminobenzol II 422*.
$C_{23}H_{16}O_3N_2$ 4-Anilino-3-benzoylamino-1.2-naphthochinon (F. 296—297° korr.) I 2712.
$C_{23}H_{16}O_4N_2$ *Py*-1′-*p*-Methoxyphenyl-*Py*-4′-oxy-*Py*-1′.2′-dihydro-1(*N*).2-pyrimidinoanthrachinon II 2847*.
$C_{23}H_{16}O_4N_4$ Furyl-(2)-[3′.5′-bisphenylazo-2′.4′-dioxyphenyl]-keton (F. 240—241°) II 68.
$C_{23}H_{16}O_6N_2$ 3(2)-Nitro-2(3)-acetoxy-1-benzoyl-2.3-dihydrocumarono-[2′.3′:3.2]-indol (F. 185°) II 3394.
$C_{23}H_{16}O_6Cl_2$ s. *Eriochromazurol B*.
$C_{23}H_{17}ON$ 1.2-Diphenyl-4-benzoylpyrrol (F. 240 bis 241°) II 2744.
[2-Phenylchinolyl-4]-benzylketon (F. 104°) II 1239.
4-Isopropyl-1.2(1′.2′)-naphtho-3-aza-9-oxofluorenon (F. 161°) I 325.
$C_{23}H_{17}ON_3$ Mono-*m*-toluidinomonooxy-1.2-pyrazinoanthracen I 2624*.
$C_{23}H_{17}O_2N$ *o*-Amino-α-phenanthryl-(9)-zimtsäure (F. 195—196°) I 3469.
$C_{23}H_{17}O_3Br$ 1′-Brom-2′-keto-2-acetoxy-1′.2′-dihydro-1.1′-dinaphthylmethan (F. 127° Zers.) I 1777.
$C_{23}H_{17}O_4N$ 2-Benzyl-2-[*p*-nitrobenzyl]-indandion-(1.3) (F. 141°) II 59.
1.2-Dibenzoyl-3-[2′-nitrophenyl]-cyclopropan (F. 177°) II 1407.
Benzoyl-*p*-oxybenzal-*p*-aminozimtsäure, krystallin-fl. Eigg. d. Äthylesters I 4007.
$C_{23}H_{17}O_4N_3$ *Pz*-Oxy-*p*-toluidino-2.3-pyrazinodiphenylketon-2′-carbonsäure II 3615*.
$C_{23}H_{17}O_4Cl_3$ 2-Benzoyloxy-5-methyl-[β.β.β-trichlor-α-benzoyloxy]-äthylbenzol (F. 139°) I 4035.
$C_{23}H_{18}ON_2$ 2.4-Diphenyl-2.3-dihydro-[chinolino-7′.8′:5.6-oxazin-(1.3)] (F. 156—157°) I 1581.
N-β-Naphthyl-*N*′-diphenylylharnstoff (F. 259 bis 260° korr.) II 1647.
N-β-Naphthyl-*N*′.*N*′-diphenylharnstoff (F. 157 bis 158° korr.) II 1647.
2-α-Methylphenacyl-3-phenylchinoxalin (F. 155 bis 156° korr.) I 2542.
3-Benzylchinaldinsäureanilid (F. 144°) I 323.
3-Benzylcinchoninsäureanilid (F. 244°) I 323.
6-Methyl-3-phenylcinchoninsäureanilid (F. 286°) I 321.
$C_{23}H_{18}ON_4$ 1.2-Indophenazin-3-dimethylaminoanil-*N*-oxyd (F. 224—225°) I 2867.
$C_{23}H_{18}O_3N_2$ Triphenylmethylbarbitursäure (F. 197,6°) I 603.
$C_{23}H_{18}O_4N_2$ 1-[4′-Methoxybenzoylamino]-2-methyl-4-aminoanthrachinon II 4314*.
$C_{23}H_{18}O_9S$ s. *Eriochromcyanin R*.
$C_{23}H_{18}N_2S$ 3(„2")-Methyl-4.5(„3.4")-benzdihydrobenzthiazolyliden-*p*-toluchinaldin (F. 248°) II 1718*.
$C_{23}H_{19}ON$ 1.1-Diphenyl-2-[chinolyl-(2)]-äthanol-(1) (F. 160—162°) II 1774.
$C_{23}H_{19}ON_3$ *N*-β-Naphthyl-*N*′-*p*-aminodiphenylylharnstoff II 1647.
$C_{23}H_{19}ON_5$ 4-Benzolazophenylimid d. 3-Methyl-1-phenylpyrazolon-(5)-aldehyds-(4) (F. 203 bis 204°) I 2547.
$C_{23}H_{19}O_2N$ 2-Isopropyl-3-phenyl-5.6-benzocinchoninsäure (F. 277°) I 325.
3-Phenyl-1.2-trimethylen-2.3-dihydro-β-naphthachinolin-2-carbonsäure, Äthylester (F. 130°) I 4631.
2-[Diphenylcarboxymethyl]-skatol (F. 291 bis 294°) I 311.
$C_{23}H_{19}O_2N_3$ 4-Cyclohexylamino-*Py*-3-cyan-1.9-anthrapyridon (F. 329—330°) I 3699*.
p-[3-Methylpyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p*′-benzoylaminodiphenyl II 4318*.
4-Keto-2-benzoylaminomethyl-3-*m*-tolyl-3.4-dihydrochinazolin (F. 177—178°) I 73.
4-Keto-2-benzoylaminomethyl-3-*p*-tolyl-3.4-dihydrochinazolin (F. 195—196°) I 73.
Diacetyl-3-amino-9-*p*-aminophenylphenanthridin (F. 327—328° Zers.) I 4630.
Diacetyl-7-amino-9-*p*-aminophenylphenanthridin (F. 172—173°) I 4630.
$C_{23}H_{19}O_2Br$ α-2-[1-Bromnaphthyl]-β-6′-[1′.2′.3′.4′-tetrahydronaphthyl]-acrylsäure (F. 206—207°) II 3811.

$C_{23}H_{19}O_2As$ **6-Methyl-6-α-naphthylphenoxarsoniumhydroxyd**, Jodid (F. 143—144°) I 3465.

$C_{23}H_{19}O_3N$ **Phenylolnaphthylolmethoxyphenylamin**, Verwend. II 969*.

$C_{23}H_{19}O_3N_3$ **2-Phenyl-4-[nitroso-*p*-anisidin]-6-methoxychinolin** (F. 218° Zers.) II 1600.

$C_{23}H_{19}O_5N$ ***N.O*-Dibenzoyl-β-oxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthylamin** (F. 141—142°) I 581.

$C_{23}H_{20}ON_2$ **2-α-Oxybenzhydryl-5.6-dihydrochinolo-1.3-diazol** (F. 275°) II 4243.

3-Phenylindandion-2-dimethylaminoanil, Oxydat. I 2883.

$C_{23}H_{20}ON_4$ **Nitroso-2-toluidin-4-anilin-6-methylchinolin** (F. 153° Zers.) II 1952.

$C_{23}H_{20}O_2N_2$ **1-Benzylamino-4-äthylaminoanthrachinon** II 1315*.

1-Methylamino-4-β-phenyläthylaminoanthrachinon I 737*.

2-Phenyl-4-[*p*-anisidin]-6-methoxychinolin (F. 204,5°) II 1600.

Cinnamylidenbisbenzamid (F. 250°) II 2735.

α-Phenylglutaconsäuredianilid (F. 90°) I 4617.

$C_{23}H_{20}O_3N_2$ **1.3-Diketo-4-oxy-4-phenyl-*N*-*p*-dimethylaminophenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 214,5°), Rkk. I 2883.

$C_{23}H_{20}O_3N_4$ **2-Nitro-3'-acetylaminochalkonphenylhydrazon** (F. 98°) I 585.

$C_{23}H_{20}O_4N_2$ **Aminoxyd v. 1.3-Diketo-4-oxy-4-phenyl-*N*-*p*-dimethylaminophenyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 201°), Darst., Hydrolyse I 2883.

$C_{23}H_{21}OAs$ **Methyldiphenyl-α-naphthylarsoniumhydroxyd**, Jodid (F. 190—191°) I 3465.

$C_{23}H_{21}O_2N$ **α-Benzylacetessigsäurediphenylamid** (F. 108—109°) II 844.

$C_{23}H_{21}O_3N$ **2-α-[2'-Naphthylamino]-benzylcyclopentan-1-on-2-carbonsäure**, Äthylester (F. 110°) I 4631.

$C_{23}H_{21}O_3N_3$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-4'-äthenylbenzoyl-1.1'-azobenzol**, Verwend. I 2792*.

$C_{23}H_{22}ON_2$ **2-β-Anilidovinyl-β-naphthochinolinäthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 4003*.

1-Methyl-2-[*N*-methylanilinovinyl]-5.6-benzochinoliniumhydroxyd, Methylsulfat II 3750*.

$C_{23}H_{22}O_2N_2$ **Dihydrocinnamylidenbisbenzamid** (F. 244—245°) II 2735.

$C_{23}H_{22}O_3N_2$ **2.2'-Diäthyl-3.4-benzoxacyanin**, Jodid I 4605.

2.2'-Diäthyl-5.6-benzoxacyanin, Jodid I 4605.

$C_{23}H_{22}O_4N_2$ **Bisphenylcarbamat d. Benzyläthylenglykols** (F. 135—136° korr.) I 584.

$C_{23}H_{22}O_5N_4$ **4-Amino-2.5-diäthoxy-2'-benzoyl-4'-nitro-1.1'-azobenzol**, Verwend. I 2792*.

$C_{23}H_{22}O_5S$ ***p*-Xylenolsulfophthalein**, Fluorescenz II 1819.

$C_{23}H_{22}O_{12}Br_2$ **Tetraacetyldibromleucodrin** (F. 195 bis 196°) II 1785.

$C_{23}H_{23}ON$ **3-[1'.2'.3'.4'-Tetrahydroisochinolino]-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** (F. 125 bis 126°) II 2739.

$C_{23}H_{23}O_2N_3$ **5-Äthyl-6.7:3'.4'-[1'-keto-2'-methyl-6'-methoxy-1'.2'.3'.4'-tetrahydroisochinolino]-5.6.7.8-tetrahydrophenazin** I 902.

$C_{23}H_{23}O_4N_3$ **β-[8-Oxyäthylaminoanthrachinonyl-1-amino]-äthylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid II 1315*.

$C_{23}H_{23}O_5N$ ***d*-γ-Ekgoninoxyfluorencarbonsäure**, Methylester (F. 151°) II 555*.

$C_{23}H_{24}ON_2$ ***N.N'*-Diäthylpseudoisocyanin (1.1'-Diäthyl-2.4'-cyanin)**, Absorpt.-Spektr. d. Jodids (Darst.) I 4606; Ström.-Anisotropie u. Lichtabsorpt. v. Mischungen d. Chlorids mit d. entsprechenden Azacyanin II 4208; mol., nemat. u. Krystallzustände d. Chlorids I 250.

Heptamethinfarbstoff $C_{23}H_{24}ON_2$ aus Dihydroindol-*N*-propenal, Herst. II 1488*.

$C_{23}H_{24}O_2N_2$ **2-Phenyl-4-[*p*-anisidin]-6-methoxytetrahydrochinolin** (F. 160°) II 1600.

2.1'-Diäthyloxa-2'-carbocyanin, Jodid I 4606.

2.1'-Diäthyloxa-4'-carbocyanin, Jodid I 4606.

3.1'-Diäthyl-4-phenyloxazol-2'-cyanin, Verwend. d. Jodids II 3200*.

1-[*o*-Piperidinophenyl]-2-methyl-5-phenylpyrrol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 102—103°) II 4062.

$C_{23}H_{24}O_3N_2$ **1.1'-Diäthyl-8.8'-äthylenoxacarbocyanin**, Jodid I 1528*.

ε-Benzamidoamyl-4-[6-methoxychinolyl]-keton (F. 92°) I 4054.

$C_{23}H_{24}O_5N_4$ **Azofarbstoff d. Neoxanthobilirubinsäure mit Phenyldiazoniumchlorid**, Dimethylesterhydrochlorid (F. 185°) I 4658.

$C_{23}H_{24}O_6N_4$ ***n*-Butylmalondi-[3.4-dioxymethylenbenzalhydrazid]** (F. 253°) I 2344.

$C_{23}H_{25}ON$ **4-Toloxy-4'-butyldiphenylamin**, Verwend. II 968*.

Dixylylanisidin, Verwend. II 969*.

$C_{23}H_{25}ON_3$ **1'-Keto-1'.2'.3'.4'-tetrahydro-5.6-benzoretensemicarbazon** (F. 242—244° Zers., korr.) II 1591.

$C_{23}H_{25}O_2N$ **Piperindinaddukt $C_{23}H_{25}O_2N$** (F. 113° u. 138°) aus Naphthol, Anisaldehyd u. Piperidin I 4043.

$C_{23}H_{25}O_2N_3$ **x-Nitro-*p.p'*-tetramethyldiaminotriphenylmethan** (F. 151°) I 2448*.

$C_{23}H_{25}O_4N_3$ **Monoacetylderiv. d. Aminooxystrychnins** [(*c*)-*N*-**Acetylaminooxystrychnin**], Perchlorat II 3688.

$C_{23}H_{25}O_6N_3$ ***N*-Nitroso-*sek.*-pseudobrucin** (F. 248° Zers.) I 610.

$C_{23}H_{25}O_8N_3$ **3.5.4'.4''-Tetracarboxy-1.4.3'.5'.3''.5''-hexamethyltripyrrylmethan**, Tetraäthylester (F. 169°) I 312.

3.5.4'.4''-Tetracarboxy-4.3'.5'.1''.3''.5''-hexamethyltripyrrylmethan, Tetraäthylester I 312.

$C_{23}H_{25}N_3S$ ***S*-*p*-Diäthylaminophenyl-*N.N'*-diphenylisothioharnstoff** (F. 128°) I 1339.

***S*-*p*-Dimethylaminophenyl-*N.N'*-di-*p*-tolylisothioharnstoff** (F. 142°) I 1339.

$C_{23}H_{26}ON_2$ (s. *Malachitgrün*).

1.3-Di-[2'-phenyläthyl]-2-[furyl-2']-tetrahydroimidazol (Kp.15 240—255°) I 4048.

$C_{23}H_{26}ON_4$ **4-Amino-2-octylamino-1.9-anthrapyrimidin**, Rkk. I 1879*.

$C_{23}H_{26}O_2N_2$ **1-*n*-Propylamino-4-cyclohexylaminoanthrachinon** I 738*.

***p*-[10-Methylphenanthridyl-(9)]-phenyltrimethylammoniumhydroxyd**, Dijodid (F. 232—236° Zers.) I 4629.

Äthylstrychnin, Wrkg. auf n. u. gestörte respirator. Funkt. I 933.

Diäthylaminopropylester d. 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure II 890*.

Diäthylaminoäthyl-*N*-phenyl-α-naphthylamin-*N*-carboxylat (F. 60—61°) I 2917*.

$C_{23}H_{26}O_3N_2$ **1.3-Di-[*p*-methoxybenzyl]-2-[furyl-2']-tetrahydroimidazol** (F. 76°) I 4047.

Pentamethin-di-[α-methylphenmorpholid], Bromid I 3575*.

Äther $C_{23}H_{26}O_3N_2$ aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat I 3477.

$C_{23}H_{26}O_3Te$ **Phenoxtellurin-2-carbonsäure-1-menthylester** (F. 123—125°) I 3203.

$C_{23}H_{26}O_4N_2$ s. *Aricin*; *Brucin*.

$C_{23}H_{26}O_5N_2$ **Pseudobrucin** (9-Monoxybrucin) (F. 255—263° Zers.) I 610.

Brucinaminoxyd I 610.

$C_{23}H_{26}O_8N_4$ **α.β-Dicarbobenzoxydiglycyl-*l*-diaminopropionsäure** II 2106.

$C_{23}H_{27}ON$ **1-Keto-2-[*p*-di-*n*-propylaminobenzal]-tetrahydronaphthalin** (F. 123—123,5° korr.) II 60.

$C_{23}H_{27}ON_3$ ***N.N'.N''*-Trimethylrosanilin** II 510.

$C_{23}H_{27}O_2N$ **Geranyldiphenylurethan** (F. 80—81°) I 1589.

$C_{23}H_{27}O_4N$ **α-Piperidino-β-[β'-phenylpropionyloxy]-β-phenylpropionsäure**, Methylester d. Hydrochlorids (F. 197°) II 1030.

$C_{23}H_{27}O_4N_3$ **Monoacetylverb. v. Aminooxydihydrostrychnin** [(*c*)-*N*-**Acetylaminooxydihydrostrychnin**] (F. ca. 298° Zers.) II 3688.

$C_{23}H_{27}O_6N_3$ ***N*-Nitrosodihydro-*sek.*-pseudobrucin** (F. 160—175° Zers.) I 610.

$C_{23}H_{27}O_8N$ (s. *Narcein*).

Narcotinmethylhydroxyd, Rkk. v. Salzen II 1085*.

$C_{23}H_{27}O_9N$ ***N*-[Tetraacetylglucosido]-1.2-dihydroisochinolin** I 3472.

$C_{23}H_{27}O_{10}N$ Tetraacetyl-*d*-glucosidochinoliniumhydroxyd, Bromid (F. 192°) I 3473.

$C_{23}H_{28}O_3N_2$ Base $C_{23}H_{28}O_3N_2$ (F. 170—172°) aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat I 612, 3477.

$C_{23}H_{28}O_4N_2$ Dihydrobrucin, Oxydat. II 3687.

***N*-Methyl-*sek.*-pseudostrychninmethylhydroxyd**, Darst., Rkk. v. Salzen I 612; Red. d. Jodids I 3477.

$C_{23}H_{28}O_4N_4$ *n*-Butylmalondi-[4-methoxybenzalhydrazid] (F. 242°) I 2344.

$C_{23}H_{28}O_5N_2$ Dihydropseudobrucin (F. 258—260° Zers.) I 610.

$C_{23}H_{28}O_{10}N_2$ Phenylaminopentaacetylglucosenitril II 2116.

Phenylaminopentaacetylgalaktosenitril (F. 122°) II 2116.

$C_{23}H_{28}O_{10}S_2$ 1.6-Di-*p*-tosyl-2.3-monoaceton-*d*-fructofuranose (F. 132—133°) II 4247.

1.6-Ditosyl-2.3-monoaceton-*l*-sorbose (F. 131° korr.) I 4641.

x.x-Di-*p*-tosyl-2.3-monoaceton-*l*-sorbofuranose (F. 128,5—129,5°) I 3628.

Di-*p*-tosyl-1.2-monoaceton-α-*l*-sorbopyranose (F. 127,5—128,5°) I 3628.

$C_{23}H_{28}N_2S$ 4-Diphenylylcamphylthioharnstoff (F. 138°) I 2159.

4-Diphenylylbornylthioharnstoff (F. 167°) I 2159.

$C_{23}H_{29}ON$ 1-Keto-2-[*p*-di-*n*-propylaminobenzyl]-tetrahydronaphthalin (F. 65,5—66° korr.) II 61.

$C_{23}H_{29}ON_3$ 1-Phenyl-5-*p*-anisyl-3-β-piperidinoäthylpyrazolin (F. 88°) II 4063.

Phenylhydrazon d. 1-Piperidino-5-*p*-anisyl-Δ⁴-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 188°) II 4063.

$C_{23}H_{29}O_3N$ Methyläthyldiäthylaminomethyloxyfluorencarbonsäureester, Hydrochlorid II 555*.

$C_{23}H_{29}O_4N$ Diäthyläther $C_{23}H_{29}O_4N$ (F. 131°) aus Alkaloid F29 $C_{19}H_{21}O_4N$ (aus Dicentra eximia) II 324.

$C_{23}H_{29}O_5N$ Des-*N*-methyldomesticinäthyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 290—291° Zers.) II 2120.

Des-*N*-methylisodomesticinäthyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 289—290° Zers.) II 2120.

$C_{23}H_{29}O_7N$ *p*-Nitrobenzylester d. Lacollactons II 1786.

$C_{23}H_{30}O_2N_2$ Apocupreinbutyläther (F. 161—163°) II 696.

Apocupreinisobutyläther (F. 180°) II 696.

Apocuprein-*sek.*-butyläther II 696.

$C_{23}H_{30}O_3N_2$ *N*-Benzoylaponucidinmethylhydroxyd, Perchlorat (F. ca. 247° Zers.) II 1414.

Phenylbuttersäure-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanolamid II 3717*.

Base $C_{23}H_{30}O_3N_2$ (F. 214°) aus Verb. $C_{23}H_{28}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat), Perchlorat I 3477.

Base $C_{23}H_{30}O_3N_2$ (F. 125°) aus Äther $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat) I 3477.

Base $C_{23}H_{30}O_3N_2$ (F. d. Hydrats 73°) aus d. Jodmethylat d. Verb. $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat), Perchlorat I 3477.

$C_{23}H_{30}O_4N_2$ Alstoninhydromethinmethylhydroxyd, Salze II 3813.

Methylhydroxyd $C_{23}H_{30}O_4N_2$ Bldg. v. Salzen aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninmethylhydroxyd-Salzen I 612, 3477.

$C_{23}H_{30}O_4N_6$ 2.4.8.10-Tetramethyl-3.9-di-[*p*-nitrophenyl]-2.4.8.10-tetraaza-6-spiroundecan (F. 230°) I 3461.

$C_{23}H_{30}O_{10}S_2$ 2.3-Ditosyl-4.6-dimethyl-β-methylglucosid (F. 146—149°) I 897.

3.4-Di-*p*-tosyl-2.6-dimethyl-β-methylglucosid (F. 156—158°) II 1956.

$C_{23}H_{30}N_4Cl_2$ 2.4.8.10-Tetramethyl-3.9-di-[*p*-chlorphenyl]-2.4.8.10-tetraaza-6-spiroundecan (F. 220°) I 3461.

$C_{23}H_{31}ON_3$ 4-[5″-Diäthylaminopentyl-2″-amino]-3′-methoxy-[benzo-1′.2′:5.6-chinolin] (Kp.$_{0,2}$ 220—230°) II 117*.

4-[5″-Diäthylaminopentyl-2″-amino]-5′-methoxy-[benzo-1′.2′:5.6-chinolin] (Kp.$_{0,2}$ 240 bis 250°) II 117*.

4-[5″-Diäthylaminopentyl-2″-amino]-4′-methoxy-[benzo-1′.2′:7.8-chinolin] (Kp.$_{0,45}$ 235 bis 240°) II 116*.

4-[5″-Diäthylaminopentyl-2″-amino]-5′-methoxy-[benzo-1′.2′:7.8-chinolin] (Kp.$_{0,2}$ 230 bis 240°) II 116*.

4-[5″-Diäthylaminopentyl-2″-amino]-6′-methoxy-[benzo-1′.2′:7.8-chinolin] (Kp.$_{0,5}$ 230 bis 235°) II 116*.

4-[5′-Diäthylaminopentyl-2′-amino]-5-methoxy-7.8-benzochinolin (Kp.$_{0,5}$ 260—265°) II 116*.

$C_{23}H_{31}O_2N$ Diphenylessigsäure-2.2-dimethyl-3-diäthylaminopropanolester (Kp.$_{0,01}$ 135—140°) I 937*.

$C_{23}H_{31}O_2N_3$ Äthylaminoäthylapochinin I 2587*.

Dimethylaminoäthylapochinin I 2587*.

$C_{23}H_{31}O_3N$ 1-Phenyl-2-äthylamylamino-1.3-propandiol-3-benzoat, Hydrochlorid I 2586*.

$C_{23}H_{31}O_5N$ Protostephaninmethylmethinmethylhydroxyd, Jodid (F. 185°) II 862.

$C_{23}H_{31}O_5N_3$ Pyrethrin-II-semicarbazon, Rkk. I 905.

$C_{23}H_{32}O_2S$ 3.6-Diamyl-*S*-methyl-*o*-phenylenoxydsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Methoxysulfats I 1200*.

$C_{23}H_{32}O_4N_2$ Δ⁵-3-*t*-Acetoxyätiocholen-17-spirohydantoin (F. 311° Zers.) II 4078.

$C_{23}H_{32}O_{12}Cl_2$ Tetraacetyldichlorleucodrin (F. 171 bis 172°) II 1785.

$C_{23}H_{32}O_{16}J_2$ 6.6′-Dijodpentaacetyl-β-methylcellobiosid (F. 218—219°) II 3542.

$C_{23}H_{32}N_2S$ 4-Diphenylyldi-*n*-amylthioharnstoff (F. 118°) I 2159.

$C_{23}H_{33}O_5N_3$ Pyrethrin-II-semicarbazon s. unter $C_{23}H_{31}O_5N_3$.

$C_{23}H_{33}O_9N$ s. *Pyroxonin*.

$C_{23}H_{34}O_5N_2$ Camphersäure-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanolamid (F. 63°) II 3717*.

$C_{23}H_{35}ON_3$ 7-Methoxy-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-9-[δ-diäthylaminobutyl]-aminoacridin, Dihydrochlorid (F. 203—204°) I 320.

$C_{23}H_{35}O_2N$ Roccellsäureanil (F. 57—58°) I 3062.

$C_{23}H_{35}O_3N$ Testosteron-*N*-*n*-propylcarbaminat (F. 190—191°) I 1808.

***p-tert.*-Butylphenoxyäthoxyäthylbenzyldimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 4383*.

Phthalsäure-4-*sek.*-octylcyclohexylmethylsemiamid II 1679*, 3749*.

$C_{23}H_{35}O_3Br$ 4-Brompregnanon-3-ol-20-acetat, Rkk. I 4188.

$C_{23}H_{35}O_4N_3$ Verb. $C_{23}H_{35}O_4N_3$ (F. 113—114°) aus Roccellsäureanil I 3062.

$C_{23}H_{35}O_5N_3$ Tetrahydropyrethrin-II-semicarbazon (F. 140°) I 905.

$C_{23}H_{35}O_6N$ 3-Nitrophthalsäure-2-*n*-pentadecylester (F. 122,4—122,6° korr.) I 3770.

$C_{23}H_{35}O_{10}N$ s. *Oxonin*.

$C_{23}H_{36}ON_2$ Linolsäure-α-aminopyridid II 1765.

$C_{23}H_{36}O_5N_6$ Verb. $C_{23}H_{36}O_5N_6$ (F. 170—180° korr.) aus Tetraoxyabietinsäure II 3689.

$C_{23}H_{36}O_{12}S_2$ *d*-[α-Galaheptose]-äthylmercaptalhexaacetat (F. 145—146° korr.) II 2939.

$C_{23}H_{37}ON$ *p*-Cetylphenylisocyanat (Kp.$_{15}$ 260 bis 261°) II 1676*.

Tetradecylisochinoliniumhydroxyd, Chlorid I 3472.

$C_{23}H_{37}ON_3$ 6-Methoxy-8-[9′-diäthylaminononylamino]-chinolin (Kp.$_{0,5}$ 218°) I 3657*; II 3540.

$C_{23}H_{37}O_2N$ *p*-Cetyloxyphenylisocyanat (Kp.3,5 206 bis 210°) II 1677*.

$C_{23}H_{37}O_2Cl$ 3-Chlornorallocholansäure (F. 248°) I 4186.

$C_{23}H_{37}O_5N_3$ Tetrahydropyrethrin-II-semicarbazon s. unter $C_{23}H_{35}O_5N_3$.

$C_{23}H_{38}ON_2$ Ölsäure-α-aminopyridid (F. 15—18°) II 1765.

$C_{23}H_{38}O_6N_6$ Verb. $C_{23}H_{38}O_6N_6$ (F. 170—180° korr.) aus Tetraoxyabietinsäure II 3689.

$C_{23}H_{39}ON$ 1-Aminobenzol-2-palmitylketon, Verwend. I 3840*.

1-Aminobenzol-3-cetylketon, Verwend. I 3840*.

1-Aminobenzol-4-cetyl(palmityl)-keton, Verwend. I 3840*.

$C_{23}H_{39}ON_3$ Nitrosodihydrokurchin (F. 109°) I 3928.

$C_{23}H_{39}OCl$ Chlormethyldiisooctylphenol, Rkk. I 3721*.

$C_{23}H_{39}O_2N$ *p*-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyl-*N*-piperidin (Kp.1 185—200°) I 4383*.

$C_{23}H_{39}O_6N$ Verb. $C_{23}H_{39}O_6N$ aus Neopellin, Identität mit Neolin I 1793.

$C_{23}H_{40}ON_2$ Stearinsäure-α-aminopyridid (F. 78°) II 1764.

$C_{23}H_{41}O_3N$ 3.7.12-Trioxy-23-aminonorcholan (F. d. Dihydrats 185—187°) II 2593.

Cholamin v. Curtius, Vgl. mit 3.7.12-Trioxy-23-aminonorcholan, Derivv. II 2593.

$C_{23}H_{41}O_5N$ s. *Norcassaidin*.

$C_{23}H_{42}OS$ Cetylphenylmethylsulfoniumhydroxyd, Verwend. v. Salzen I 707*.

$C_{23}H_{43}ON$ Octadecylpyridiniumhydroxyd (Stearylpyridiniumhydroxyd), Salze (Darst., Eigg.) II 1041; (Komplexverbb. mit Aminen) I 997; Chlorid (F. 82°) I 3473; Verwend. d. Acetats I 187*.

Tetradecyldimethylbenzylammoniumhydroxyd, antisept. Eigg. d. Chlorids I 3236.

$C_{23}H_{43}O_3N$ *p*-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyisopropyloxyisopropyltrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid I 4384*.

p-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyldiäthylmethylammoniumhydroxyd, Methylsulfat I 4383*.

$C_{23}H_{47}NS_2$ Eikosyldimethyldithiocarbamat II 3159*.

$C_{23}H_{48}ON_2$ *n*-Dokosylharnstoff (F. 115°) I 3473.

$C_{23}H_{48}O_2N_2$ Oleylamid v. Trimethylbetain I 434*.

— 23 IV —

$C_{23}H_{10}O_3N_2Cl_2$ 2-[*p*-Chlorformylphenyl]-4-chlor-6.7-phthaloylchinazolin I 3974*.

$C_{23}H_{10}O_5N_3Cl$ 2-[1′-Nitro-2′-anthrachinonyl]-4-chlorchinazolin I 3975*.

$C_{23}H_{12}O_2N_3J_3$ 4-[4′-ω-Trifluormethylbenzoylamino]-1.9-anthrapyrimidin (F. 220°) II 421*.

$C_{23}H_{12}O_3NCl$ *Bz*-1-[2′-Chlor-5′-nitrophenyl]-benzanthron (F. 226°), Verwend. II 1136*.

$C_{23}H_{13}O_3N_2Cl$ 2-[4′-Methoxyphenyl]-4-chlor-6.7-phthaloylchinazolin, Verwend. I 3974*.

$C_{23}H_{13}O_4N_2Br$ 4-Brom-*Py*-*p*-nitrophenyl-*N*-methyl-1.9-anthrapyridon (F. 307—308°) I 4385*.

$C_{23}H_{14}ONCl$ *Bz*-1-[2′-Chlorphenylamino]-benzanthron (F. 207—208°) II 4316*.

$C_{23}H_{14}ON_3Cl$ 6-Chlor-5-benzoylaminonaphthophenazin (F. 276° korr.) I 2712.

$C_{23}H_{14}O_2NCl$ *Py*-*p*-Chlorphenyl-*N*-methyl-1.9-anthrapyridon (F. 275—276°) I 4385*.

$C_{23}H_{14}O_4N_4S$ 9.10-[5′-Oxy-7′-sulfonaphthyl-2′-triazolo]-4-azaphenanthren II 3160*.

$C_{23}H_{14}O_6N_4S_2$ 9.10-[5′.7′-Disulfonaphthyl-2′-triazolo]-4-azaphenanthren II 3160*.

$C_{23}H_{14}O_9N_3Cl_3$ α-Benzoyloxychloral-3.5-dinitro-2-benzoyloxybenzamid (F. 196—197°) I 4172.

$C_{23}H_{15}O_3N_5S$ 9.10-[5′-Amino-7′-sulfonaphthyl-2′-triazolo]-4-azaphenanthren, Darst. II 3160*.

$C_{23}H_{15}O_4N_3Cl_2$ *Pz*-Oxy-*p*-toluidino-2.3-pyrazinobenzoyl-3′.6′-dichlor-2′-benzoesäure II 3615*.

$C_{23}H_{15}O_5NS_2$ *C*-Acetyl-4-phenylaminothiophenanthron-2-sulfonsäure II 1316*.

$C_{23}H_{15}O_5N_2Br$ 4-Brom-1-*p*-nitrophenacetmethylaminoanthrachinon (F. 231—232°) I 4385*.

$C_{23}H_{15}O_8N_3S$ 4′-Sulfobenzol-1′.1-azo-2-oxy-3-naphthoesäure-4″-nitrophenylester I 3622.

4′-Sulfobenzol-1′.4-azo-1-oxy-2-naphthoesäure-4″-nitrophenylester I 3622.

$C_{23}H_{16}O_3NCl$ 1-*p*-Chlorphenacetmethylaminoanthrachinon (F. 158—159°) I 4385*.

$C_{23}H_{16}O_3N_4S$ 2(„3″)-Nitro-7-methoxy-9(„5″)-[4′-phenylthiazolyl]-aminoacridin (F. 264—265°) II 1776.

$C_{23}H_{16}O_6N_2S$ 4′-Sulfobenzol-1′1-azo-2-oxy-3-naphthoesäurephenylester I 3622.

$C_{23}H_{16}O_6N_4S_2$ 10-[5′.7′-Disulfonaphthalin-2′-azo]-9-amino-4-azaphenanthren II 3160*.

$C_{23}H_{16}N_3ClS$ 3(„2″)-Chlor-7-methyl-9(„5″)-[4′-phenylthiazolyl]-aminoacridin (F. 263—264°) II 1776.

$C_{23}H_{17}O_2NHg$ Phenylquecksilber-6-methyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure, Äthylester II 951*.

$C_{23}H_{18}O_7N_4S_2$ Azofarbstoff Anilin-2.5-disulfonsäurekresidin-2-naphthol II 3612.

$C_{23}H_{19}O_3N_3S$ 4-Aminonaphthalin-1.1′-azo-6′-methylbenzol-3′-sulfonsäurephenylester, Verwend. I 2792*.

$C_{23}H_{19}O_6N_3S$ 1-Amino-4-*p*-acetylmethylaminophenylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 3698*.

$C_{23}H_{21}O_3N_3S$ *p*-[3-Methylpyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p*′-[*p*″-toluolsulfonylamino]-diphenyl II 4318*.

$C_{23}H_{22}ON_2S_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-diphenylthiazolcarbocyanin, Verwend. d. Jodids II 3200*.

2.2′-Diäthyl-3.4-benzthiacyanin, Jodid I 4606.

2.2′-Diäthyl-5.6-benzthiacyanin, Jodid I 4606.

$C_{23}H_{22}O_2N_2S$ 2.2′-Diäthyl-3.4-benzoxathiacyanin, Jodid I 4606.

2.2′-Diäthyl-5.6-benzoxathiacyanin, Jodid I 4606.

2.2′-Diäthyl-3′.4′-benzoxathiacyanin, Jodid I 4605.

2.2′-Diäthyl-5′.6′-benzoxathiacyanin, Jodid I 4606.

$C_{23}H_{22}O_2N_2Se$ 2.2′-Diäthyl-3.4-benzoxaselenacyanin, Jodid I 4606.

2.2′-Diäthyl-5.6-benzoxaselenacyanin, Jodid I 4606.

$C_{23}H_{22}O_4NCl$ *d*-γ-Ekgoninchlorfluorencarbonsäureester, Methylesterhydrochlorid (F. 224°) II 555*.

$C_{23}H_{22}O_7N_8S_2$ *p*-Amino-*p*′-acetamino-*m.m*′-disulfonsäure-2.4.6-trianilino-1.3.5-triazin II 4318*.

$C_{23}H_{23}O_3NHg$ Phenylquecksilberverb. d. Piperins (F. 108—110°) I 374*.

$C_{23}H_{23}O_7NS_2$ Di-*p*-toluolsulfo-*l*-tyrosin (F. 113 bis 114°) I 300.

$C_{23}H_{23}O_8N_3S$ Schwefelsäureester d. 2.5-Diäthoxy-4-benzoylamino-2′.5′-dioxyazobenzol, Na-Salz II 3864.

$C_{23}H_{24}ON_2S$ 2.1′-Diäthylthia-2′-carbocyanin, Jodid I 4606.

2.1′-Diäthylthia-4′-carbocyanin, Jodid I 4606.

$C_{23}H_{24}ON_2S_2$ 1.1′-Diäthyl-8.8′-äthylenthiocarbocyanin, Jodid I 1528*.

1.1′-Diäthyl-8.8′-methylen-9-methylthiocarbocyanin, Jodid I 1528*.

$C_{23}H_{24}ON_2Se$ 2.1′-Diäthylselena-2′-carbocyanin, Jodid I 4606.

2.1′-Diäthylselena-4′-carbocyanin, Jodid I 4606.

$C_{23}H_{24}O_2N_2S$ μ-Phenylacetaminohexenylbenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4571.

$C_{23}H_{24}O_2N_2Se$ μ-Phenylacetaminohexenylbenzselenazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4571.

$C_{23}H_{24}O_2N_2Se_2$ 1.1′-Diäthyl-8.8′-äthylenselenocarbocyanin, Jodid I 1528*.

$C_{23}H_{24}O_3N_2S$ *N*-Äthylanilinsulfonphthalein, Absorpt.-Spektr. I 1561; Indicatoreigg. I 1561.

$C_{23}H_{24}O_5N_2S$ *N*-[Oxyäthyl]-anilinsulfonphthalein, Indicatoreigg. I 1561.

$C_{23}H_{24}O_6N_3Br$ 4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxy-

di-[2′-methyl-3′-carboxy-4′-methyl]-tripyrrylmethan, Diäthylester (F. 187° Zers.) I 2546.

$C_{23}H_{25}O_2N_3Se$ 1-Methyl-1′-äthyl-5-acetylaminobenzseleno-6′-methylchinopseudocyanin, Verwend. d. Jodids I 4271*.

$C_{23}H_{26}ON_2S_2$ *N.N′*-8-Triäthyltrimethinthiocyanin, Jodid II 690.

$C_{23}H_{26}ON_2S_4$ Bis-[3-äthyl-6-meththiobenzthiazol-(2)]-trimethincyanin, Bromid I 3576*.

$C_{23}H_{26}ON_2Se_2$ Bis-[3-äthyl-5-methylbenzselenazol-(2)]-trimethincyanin, Jodid I 246*.

$C_{23}H_{26}O_2N_2Se$ *N*-Methylphenylimido-2-hexamethin-6(„5″)-methoxybenzoselenazoäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4572*.

$C_{23}H_{26}O_3N_2Se_2$ Bis-[3-äthyl-6-methoxybenzselenazol-(2)]-trimethincyanin, Jodid I 246*.

$C_{23}H_{26}O_3N_4S$ [*N′*-Dimethylphenylhydrazin]-sulfonphthalein, Absorpt.-Spektr. I 1561.

$C_{23}H_{26}O_3N_4Se_2$ Bis-[3-methyl-6-propionylaminobenzselenazol-(2)]-methincyanin, Jodid I 247*.

$C_{23}H_{26}O_5N_4S$ 4-[1′-Amino-4′-sulfonaphthalin-(2′)-azo]-benzoesäure-β-diäthylaminoäthylester, Rkk. II 1778.

$C_{23}H_{27}ONCl_2$ 2-Decyloxy-6.9-dichloracridin (F. 104—105°) II 118*.

$C_{23}H_{27}ON_3S$ 3-Äthyl-1′.5.5-trimethyl-4-phenyl-4.5-dihydrothiodiazolo-4′-chinolincyanin, Jodid I 1527*.

$C_{23}H_{27}O_3NHg$ Phenylquecksilberverb. d. Atropins (F. 150—155°) I 374*.

$C_{23}H_{28}ON_2S$ *p*-Dimethylaminobenzyliden-[tetrahydronaphtho-2′.1′:4.5-methylthiazol-(2)]-äthylhydroxyd, Jodid (F. 268°) I 3576*.

$C_{23}H_{28}O_2N_2Se_2$ 2-Pentmethin v. *N*-Methyltetrahydrobenzselenazol-*N′*-äthyl-5-methoxybenzselenazol II 1489*.

$C_{23}H_{28}O_2N_3Br$ 4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxydi-[2-methyl-3-äthyl]-tripyrrylmethan (F. 168° Zers.) I 2546.

4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxydi-[2-methyl-4-äthyl]-tripyrrylmethan (F. 141° Zers.) I 2546.

4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxydi-[2.3.4-trimethyl]-tripyrrylmethan (F. 167° Zers.) I 2546.

$C_{23}H_{28}O_3N_2Br_4$ Verb. $C_{23}H_{28}O_3N_2Br_4$ aus Monobromisostrychnin I 1794.

$C_{23}H_{28}O_3N_2Se_2$ Bis-[3-äthyl-5-äthoxybenzselenazol-(2)]-methincyanin, Jodid I 247*.

$C_{23}H_{29}O_3N_2Cl$ β-Chloräthoxyäthylapocuprein I 901.

$C_{23}H_{30}ON_3Cl$ (s. *Atebrin* [*Acridin*]).

2-Methoxy-6-chlor-9-[δ-diäthylamino-α-methylbutylamino]-acridin, Reinig. II 416*.

$C_{23}H_{30}O_2N_2S_2$ α.ε-(„δ″)-[2.2′-Dibenzothiazolyl]-pentandiäthylhydroxyd, Verwend. d. Dijodids I 1528*.

$C_{23}H_{30}O_3NCl$ 4′-Decyloxy-3-chlordiphenylamin-6-carbonsäure (F. 115°) II 118*.

$C_{23}H_{32}ON_2S_2$ Bis-[*N*-äthyltetrahydrobenzthiazol-2]-pentamethin, Perchlorat II 1489*.

$C_{23}H_{33}ONS$ 4-Dibutylaminopropoxydiphenylsulfid II 4100*.

$C_{23}H_{33}O_9N_3As_2$ 3-[Bis-(dioxypropyl)-amino]-4-oxy-5-acetylamino-3′-dioxypropylamino-4′-oxyarsenobenzol I 3799*.

$C_{23}H_{35}O_3NS$ 3-Amylaminoäthyl-6.7-dipropylnaphthalin-2-sulfonsäure, Verwend. I 4563*.

$C_{23}H_{37}O_5NS$ *N*-Sulfoäthylabietinylurethan I 479*.

$C_{23}H_{38}O_4N_2S$ Heptadecyl-2.4-dinitrophenylthioäther (F. 98,5—99,0°) I 2528.

$C_{23}H_{38}O_6N_2S$ Heptadecyl-2.4-dinitrophenylsulfon (F. 106,5°) I 2528.

$C_{23}H_{41}O_3NS$ *p*-Nitrophenylcetylmethylsulfoniumhydroxyd, Methylsulfat I 3697*.

$C_{23}H_{43}O_6NS$ Ölsäureester d. *N*-Methyl-*N*-sulfoacetylaminoäthanols, Na-Salz I 1223*.

Ölsäureester d. *N*-Oxyacetyl-*N*-methyltaurins, Na-Salz I 1223*.

— 23 V —

$C_{23}H_{10}O_2N_3ClS$ 2-[2′-Thiazolanthronyl]-4-chlorchinazolin I 3976*.

$C_{23}H_{11}O_3NClBr$ 2-[Monobrom-2′-fluorenonylamino]-3-chlor-1.4-naphthochinon I 735*.

$C_{23}H_{13}O_2NClBr$ 4-Brom-*Py*-*p*-chlorphenyl-*N*-methylanthrapyridon (F. 312—313°) I 4385*.

$C_{23}H_{13}O_6N_2Cl_3S$ 4′-Sulfobenzol-1′.1-azo-2-oxy-3-naphthoesäure-2″.4″.6″-trichlorphenylester I 3622.

4′-Sulfobenzol-1′.4-azo-1-oxy-2-naphthoesäure-2″.4″.6″-trichlorphenylester I 3622.

$C_{23}H_{15}O_3NClBr$ 4-Brom-1-*p*-chlorphenacetmethylaminoanthrachinon (F. 142—143°) I 4385*.

$C_{23}H_{15}O_6N_2ClS$ 4′-Sulfobenzol-1′.1-azo-2-oxy-3-naphthoesäure-4″-chlorphenylester I 3622.

4′-Sulfobenzol-1′.4-azo-1-oxy-2-naphthoesäure-4″-chlorphenylester I 3622.

$C_{23}H_{16}ON_3ClS$ 3(„2″)-Chlor-7-methoxy-9(„5″)-[4′-phenylthiazolyl]-aminoacridin (F. 246—247°) II 1776.

$C_{23}H_{20}O_3N_2Br_4S$ Tetrabrom-*N*-äthylanilinsulfonphthalein, Indicatoreigg. I 1561.

$C_{23}H_{24}ON_2SSe$ 2.2′-Diäthylselenathiadicarbocyanin, Jodid I 4606.

$C_{23}H_{24}O_3N_2Cl_2S$ 3.6-Dichlor-*N*-trimethylammoniumacetodiphenylaminphenylsulfoniumhydroxyd, Verwend. d. Dichlorids I 1200*.

$C_{23}H_{26}ON_2S_2Se_2$ Bis-[3-äthyl-6-methselenobenzthiazol-(2)]-trimethincyanin, Jodid I 3576*.

C_{24}-Gruppe.

— 24 I —

$C_{24}H_{12}$ s. *Coronen* [*Hexabenzolbenzol*].

$C_{24}H_{16}$ Diphenylacenaphthylen (F. 164,5—166°) I 588.

Biacen (Biacenaphthyliden) (F. 275—276°), Bldg. I 1353; Fluorescenzspektr. I 1564.

5-Phenyl-1.2-benzanthracen (F. 151—152°) I 2180.

15.16-Benzdehydrocholanthren, Verh. gegen Nitrobenzoldiazoniumchloride II 4232; Unters. auf carcinogene Wrkg. II 2437.

$C_{24}H_{18}$ Bis-4.4′-[diphenyl], Verwend. II 4347*.

symm. Triphenylbenzol, Rkk. I 586; Wachstumswrkg. II 699; carcinogene Wrkg. I 2895.

5-Phenyl-7.8-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 125 bis 126°) I 2180.

9.10-Dihydro-5-phenyl-1.2-benzanthracen (F. 96 bis 96,5°) II 525.

Diacenaphthen (Diacenaphthenyl) (F. 174°) II 2107.

1.8-Dimethylpicen (F. 305—306°), Synth., Identität d. Röntgendiagramms mit dem v. Dimethylpicenen aus Sapogeninen u. verwandten Verbb. I 1796; Auffass. d. KW-stoffes $C_{30}H_{22}$ (aus Boswellinsäure) v. Beaucourt als — II 1052.

$C_{24}H_{20}$ 1.4-Dibenzylnaphthalin, Infrarotspektr. II 2915.

1.8-Dibenzylnaphthalin, Infrarotspektr. II 2915.

$C_{24}H_{22}$ α-[7-Methylnaphthyl-1]-β-[5-methylnaphthyl-1]-äthan (F. 74—75°) I 1796.

20-*tert.*-Butylcholanthren (F. 204—205°) I 2540.

$C_{24}H_{24}$ 1.10-Diphenyl-3.8-dimethyldekapentaen (F. 196—197°) II 4058.

$C_{24}H_{28}$ α-[7-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-1]-β-[5-methyl-3.4-dihydronaphthyl-1]-äthan ($K_{p.0,1}$ 185—186°) I 1796.

$C_{24}H_{30}$ Di-*p*-cyclohexyldiphenyl (F. 202—203°) I 2865.

Verb. $C_{24}H_{30}$ aus Cyclohexylbenzol II 1227.

$C_{24}H_{32}$ 9.10-Dihydro-9.10-diisoamylanthracen, Viscositätsanomalien bei tiefen Tempp. I 1914.

$C_{24}H_{36}$ *symm.* Tricyclohexylbenzol (F. 68°) I 579.

$C_{24}H_{42}$ Octadecylbenzol (F. 35—36°) II 2738.

Hexa-*n*-propylbenzol (F. 103°) II 846.

Verb. $C_{24}H_{42}$ aus Verb. $C_{24}H_{30}$ (aus Cyclohexylbenzol) II 1227.

$C_{24}H_{48}$ *dimeres* Dodecen ($K_{p.0,2}$ 168—171°) I 3145.

Octadecylcyclohexan (F. 40°) II 2738.

$C_{24}H_{50}$ Tetrakosan I 3612; II 2733.

— 24 II —

$C_{24}H_8O_6$ **Perylentetracarbonsäureanhydrid**, Rkk. I 1879*.

$C_{24}H_{12}O_2$ **7.7'-Diacenaphthyliden-8.8'-dion** (F. 300°) I 1116.

Monophthaloylpyren (F. 254°), Erkennen d. „Diphthaloylpyren" v. F. 249—250° als — I 592.

Monophthaloylfluoranthen (F. 332°) I 739*.

$C_{24}H_{12}N_2$ **Acenaphthazin** I 1116.

$C_{24}H_{12}N_6$ *trimeres* **Phthalonitril**, Dampfdruck II 1026.

$C_{24}H_{14}O$ **Biacenaphthylidenon** (F. 226° korr.) II 1403.

$C_{24}H_{14}O_2$ **7.7'-Diacenaphthenonyl (Biacenaphthenon)** (F. 258°), Darst. I 1116; Bldg. (?) II 1403.

9-Phenylnaphthacen-11.12-chinon II 2740.

5-Phenyl-1.2-benzanthrachinon (F. 189—189,5°) I 2180.

$C_{24}H_{14}O_3$ *techn.* **Pyrenmonophthaloylsäure**, Verwend. I 738*.

Pyrenphthaloylsäure-(3) [Pyrenoyl-(3)-*o*-benzoesäure], Rkk. I 594.

1.4-Diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 273—275°) II 2741.

$C_{24}H_{16}O$ **3-*p*-Toluylpyren** (F. 155—156°) I 593.

$C_{24}H_{16}O_2$ **1.4-Dibenzoylnaphthalin**, Verwend. II 778*.

1.5-Dibenzoylnaphthalin, Verwend. II 778*.

$C_{24}H_{16}O_4$ **1.4-Diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäure** (F. 295° Zers.) II 2741.

9.10-Dicarboxy-9.10-dihydro-1.2.3.4-dibenzanthracen (F. 270—274° Zers.) II 525.

9.10-Dicarboxy-9.10-dihydro-1.2.5.6-dibenzanthracen (F. 262—264° Zers.) II 525.

niedrigerschm. **1.4-Epoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1.4-diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid** (F. 232—234°) II 1773, 2741.

höherschm. **1.4-Epoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1.4-diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid** (F. 286—287°) II 1773, 2741.

Dilacton $C_{24}H_{16}O_4$ (F. 250—252°) aus 1.4-Diphenyl-1.4-oxido-1.2.3.4-tetrahydronaphthalincarbonsäureanhydrid II 2741.

$C_{24}H_{16}N_4$ **Diaminodichinoleinonaphthalin**, Verwend. II 3010*.

$C_{24}H_{18}O$ *rac.* **α-Naphthyldesoxybenzoin** (F. 106 bis 107°) I 3196.

Diphenylaceto-α-naphthon I 3195.

$C_{24}H_{18}O_3$ **1.3.5-Triphenoxybenzol**, krystallograph. Unterss. II 847.

cis-**1.2.3-Tribenzoylcyclopropan** (F. 217—218°) II 4224.

trans-**1.2.3-Tribenzoylcyclopropan**, Konst. II 4223.

2-Phenylfurylphenylcarbinolbenzoat (F. 123,1 bis 124,1°) II 2744.

5.6-Benzoreten-1'.2'-dicarbonsäureanhydrid (F. 244,5—245,5° korr.) II 1591.

$C_{24}H_{18}O_4$ **2-Benzoyloxy-4-methyl-2.5-diphenylfuranon-(3)** (F. 167° korr.) I 2542.

1.2.7.8-Tetrahydro-3.9-ketoperylendienolacetat (F. 280°) II 3920.

Di-β-naphthylsuccinat, Verwend. I 2103*.

$C_{24}H_{18}O_5$ **1.4-Epoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1.4-diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäure** (F. 232 bis 234° Zers.) II 1773.

$C_{24}H_{18}N_2$ ***N.N'*-Diphenyl-2-phenyl-*p*-benzochinondiimid** II 3746*.

***N.N'*-Di-phenyldiphenochinon-(4.4')-dilmid** II 3746*.

$C_{24}H_{18}N_4$ **3.4.3'.4'-Diphenyldihydrophenazin** I 1978.

$C_{24}H_{18}N_6$ **Trisazobenzol** (F. 232—233°) II 2108.

$C_{24}H_{18}Se$ **Dibiphenylselenid** I 4033.

$C_{24}H_{18}Hg$ ***o*-Mercuribisbiphenyl** (F. 168°) I 3619.

$C_{24}H_{19}N$ **Triphenylmethylpyridin** (F. 64—67°) I 1575.

$C_{24}H_{20}O$ **5-Phenyl-5-oxy-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen** (F. 157—159°) I 2180.

$C_{24}H_{20}O_3$ **3.4.13.14-Tetramethylcöroxonol**, katalyt. Red. I 1878*.

3'.4'-Dihydro-5.6-benzoreten-1'.2'-dicarbonsäureanhydrid (F. 219—220° korr.) II 1591.

$C_{24}H_{20}O_4$ **5.6-Benzoreten-1.'2'-dicarbonsäure** (F. 240—241° korr.) II 1591.

1.3-Dibenzoxytetralin (F. 116—118°) II 311.

$C_{24}H_{20}O_9$ s. *Humin*.

$C_{24}H_{20}N_2$ **1.6.3.2-Benzodi-[*N*-methyl-α-phenylpyrrol]** (F. 245°) I 729*.

1.6.3.2-Benzodi-[*N*-methyl-β-phenylpyrrol] I 729*.

1.6.3.4-Benzodi-[*N*-methyl-α-phenylpyrrol] (F. 177—178°) I 729*.

1.6.3.4-Benzodi-[*N*-methyl-β-phenylpyrrol] I 729*.

Phenylaminotriphenylamin, Verwend. II 1142*.

$C_{24}H_{20}N_6$ **Phenylhydrazon aus 3-[3'-Thio-5'-phenylpyrazyl]-5-phenylpyrazol** (F. 234—235°) I 318.

$C_{24}H_{20}N_8$ **Diaminotrisazobenzol** (F. 280—283°) II 2110.

$C_{24}H_{20}As_2$ **Tetraphenyldiarsyl**, Rkk. I 3463.

$C_{24}H_{20}Sn$ **Zinntetraphenyl** II 2924.

$C_{24}H_{21}As$ **Tristyrylarsin** (F. 82°) I 598.

$C_{24}H_{22}O_2$ **1.10-Diphenyl-3.8-dimethyldekadien-(1.9)-diin-(4.6)-diol-(3.8)** (F. 122°) II 4058.

Bis-[6-methoxy-3.4-dihydronaphthyl-1.1']-acetylen (F. 177°) I 591.

ω-Oxy-ω-benzhydrylidenacetomesitylen (F. 117°) II 3804.

Benzhydryltrimethylphenyldiketon (F. 74—75°) II 3804.

$C_{24}H_{22}O_4$ **3'.4'-Dihydro-5.6-benzoreten-1'.2'-dicarbonsäure**, Dimethylester (F. 145,5—146,5° korr.) II 1591.

$C_{24}H_{22}O_6$ **Dicyclopentadienphoenicin** (F. 181° Zers.) II 3937.

$C_{24}H_{22}O_{10}$ **Apotoxicaroltriacetat** (F. 206—207°) II 2277.

$C_{24}H_{22}N_4$ ***p.p'*-Diaminodiphenylbenzidin** II 1132*.

$C_{24}H_{22}S_3$ **5-Methyl-4'-propylmercaptodinaphthyldisulfid**, Verwend. I 1053*.

$C_{24}H_{24}O$ **Phenyl-2-fluorylbutyloxymethan** (F. 68°) I 2176.

4-[α-Naphthoyl]-7-*tert.*-butylhydrinden I 2540.

$C_{24}H_{24}O_2$ **1-Mesityl-3.3-diphenylpropanol-(1)-on-(2)** (F. 77—78°) II 3804.

α-Oxy-β.β-diphenylpropionylmesitylen (F. 76°) II 3803.

$C_{24}H_{24}O_3$ **Peroxyd v. Benzhydrylacetomesitylen** (F. 116—117° Zers.) II 3803.

γ-Triphenylmethoxypropylenacetal (2-Methyl-4-triphenylmethoxymethyldioxolan) (F. 105 bis 106°) I 2349.

***O*-Benzylsalicylsäure-2-methyl-5-isopropylphenylester** (Kp.2 175—179°) II 3608*.

$C_{24}H_{24}O_4$ **Monoacetyl-1.3-diphenyl-2-*p*-methoxyphenylpropandiol-(2.3)** (F. 178—179,5°) II 850.

$C_{24}H_{24}O_6$ **Deguelinmethyläther** (F. 149—150°) II 2277.

dl-**Isorotenonmethyläther** (F. 189—190°) II 2277.

Mutarotenonmethyläther (F. 141°) II 2277.

3.3.3''.4.4'-Pentamethoxyfuchson (F. ca. 140°) I 1878*.

3.4.4'.4''-Tetramethoxytriphenylessigsäure (F. 163°) II 689.

$C_{24}H_{24}O_7$ **Toxicarolmonomethyläther** (F. 182 bis 184°) II 2278.

Verb. $C_{24}H_{24}O_7$ (F. 190—192°) aus Toxicarol II 2278.

$C_{24}H_{24}O_8$ **2'.4'.6'-Triacetoxy-3'.5-dimethyl-4-methoxychalkon** (F. 152—153°) I 2879.

$C_{24}H_{24}O_{11}$ **Diacetylgardeninol** (F. 146—147°) II 2115.

$C_{24}H_{24}N_2$ **1.3.3-Trimethylindolyliden-(2)-äthyliden-*p*-toluchinaldin** (F. 187°) I 3574*.

Chinoxalinderiv. $C_{24}H_{24}N_2$ (F. 137—138°) aus 2.3.7.11-Tetramethyl-1.4.11.12-tetrahydro-9.10-phenanthrenchinon I 2716.

$C_{24}H_{24}N_4$ 4.4′-Azo-5.7.5′.7′-tetramethylchinaldin (F. 250° Zers.) II 3086.

$C_{24}H_{24}S$ Phenyl-2-fluorylmethylbutylsulfid (F. 81°) I 2176.

$C_{24}H_{25}N_3$ 2-Phenyl-1.4.5.8-bisendomethylen-1.2.3.4.5.8.9.10-octahydronaphthalin-*N*-phenylhydrotriazol (F. 217—218°) I 3041.

$C_{24}H_{26}O_2$ Durohydrochinondibenzyläther (F. 143°) I 4664; II 3815.

$C_{24}H_{26}O_3$ Glycerin-α-triphenylmethyl-β.γ-dimethyltriäther (F. 45—50°) I 2350.

3-Acetoxy-2.5-dimesitylfuran (F. 100—101° korr.) I 4321; II 3924.

$C_{24}H_{26}O_4$ 1.4-Dimesityl-2-acetoxy-2-butendion-1.4 (Di-[trimethylbenzoyl]-acetoxyäthylen), Darst., Eigg., Rkk., Konst., Erkennen d. 1.4-Dimesityl-1.2.4-butantrion v. Lutz als — II 3926.

***O*-Benzoylpodocarpinsäure**, Methylester (F. 143,5°) II 2435.

$C_{24}H_{26}O_6$ Dihydrodeguelinmethyläther (F. 152 bis 154°) II 2277.

2.2′.4′′-Trioxy-3.3′.3′′-trimethoxy-5.5′-dimethyltriphenylmethan (F. 222—226°) I 1877*.

4.4′4′′-Trioxy-3.3′.3′′-trimethoxy-5.5′-dimethyltriphenylmethan (F. ca. 155°) I 1877*.

3.3′.3′′.4.4′-Pentamethoxy-4′′-oxytriphenylmethan (Zers. 140°) I 1878*.

3.3′.4.4′.4′′-Pentamethoxy-3′′-oxytriphenylmethan (F. 157—158°) I 1878*.

$C_{24}H_{26}O_7$ Dihydro-α-toxicarolmonomethyläther (F. 202°) II 2278.

$C_{24}H_{28}O_3$ *d*-2.2-Dimethylcyclohexylessigsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 87—88°) II 1058, 1769.

***l*-2.2-Dimethylcyclohexylessigsäure-*p*-phenylphenacylester** (F. 87—88°) II 1769.

***dl*-2.2-Dimethylcyclohexylessigsäure-*p*-phenylphenacylester** (F. 86—87°) II 1769.

***p*-Phenylphenacylester d. Säure $C_{10}H_{18}O_2$** (F. 65 bis 67°) aus Oxyeremophilon II 1058.

$C_{24}H_{28}O_4$ (s. *Bixin*).

Di-[trimethylbenzoyl]-acetoxyäthan (F. 85,5 bis 87,5°) I 4321.

$C_{24}H_{28}O_8$ s. *Flavaspidsäure*.

$C_{24}H_{28}O_{14}$ s. *α-Sorinin*.

$C_{24}H_{30}O$ Verb. $C_{24}H_{30}O$ (Kp.15 176—178°) aus Menthol u. Bzl. I 302.

$C_{24}H_{30}O_2$ Dibenzofurylundecylketon, Verwend. I 3997*.

$C_{24}H_{30}O_3$ s. *Scillaridin A*; *Umbelliprenin*.

$C_{24}H_{30}O_4$ Oxidodianhydroconvallatoxigeninmethylal (F. 251—254°) I 4476.

$C_{24}H_{30}O_5$ Verb. $C_{24}H_{30(32)}O_5$ (F. 252°) aus Gamabufotalin II 3823.

$C_{24}H_{30}O_7$ 2.3.4.5-Dibenzylidenglucosediäthylacetal (F. 133—135°) I 4326.

$C_{24}H_{30}O_{12}$ Hexaoxybenzolhexapropionat (F. 137°) I 1571.

$C_{24}H_{30}N_2$ *dimere* Verb. $C_{24}H_{30}N_2$ (Kp.2,5 215—220°) aus d. Anil $C_{12}H_{15}N$ (aus Anilin u. Aceton) II 2428.

$C_{24}H_{32}O$ Biphenylundecylketon, Verwend. I 3997*.

$C_{24}H_{32}O_2$ 1.3-Dibenzyl-2-oxyisopropylpropylisopropylketon I 1572.

***p*-Phenoxyphenylundecylketon**, Verwend. I 3997*.

$C_{24}H_{32}O_3$ Östron-*n*-hexanoat, Bedingg. für maximale Wirksamk. I 2383.

$C_{24}H_{32}O_4$ Anhydrogamabufotalin, Hydrier. II 3823.

Östradiol-3.17-dipropionat (F. 104—105°), Herst. II 726*; partielle Verseif. II 1448*; östrogene Wrkg. II 3705.

$C_{24}H_{32}O_5$ Oxidoanhydrostrophanthidinmethylhalbacetal I 3475.

Lävopimarsäure-Maleinsäureanhydridester I 4458; II 3690.

Verb. $C_{24}H_{32(30)}O_5$ (F. 252°) aus Gamabufotalin II 3823.

$C_{24}H_{32}O_6$ Verb. $C_{24}H_{32}O_6$ (F. 222°) aus α-Elaterin I 85.

$C_{24}H_{32}O_7$ Diäthylolivil, Isomerisat. II 697.

Östronglucosid, Red. I 1624*.

$C_{24}H_{32}O_8$ Ketosäure $C_{24}H_{32}O_8$, Bldg. d. Methylesters aus d. Methylester d. Maleinsäureanhydridaddit.-Prod. d. Lävopimarsäure I 4059; II 1059.

$C_{24}H_{32}O_9$ (s. *Gallensäuren-Bilisoidansäure*).

Östriolglucuronid, östrogene Wirksamk. v. peroral verabreichtem — I 93; relative Wirksamk. an d. infantilen u. an d. kastrierten infantilen Ratte II 2775.

$C_{24}H_{32}O_{15}$ Gentiobialhexaacetat (F. 121—122° korr.) II 2118.

$C_{24}H_{32}O_{24}$ s. *Tetragalakturonsäuren*.

$C_{24}H_{32}N_2$ Dicyclohexylaminodiphenylamin, Verwend. II 1141*.

$C_{24}H_{33}N_3$ 3-Äthyl-4-[5′-diäthylaminopentyl-2′-amino]-5.6-benzochinolin (Kp.1 220—225°) II 117*.

3-Äthyl-4-[5′-diäthylaminopentyl-2′-amino]-7.8-benzochinolin (Kp.0,5 225—230°) II 116*.

$C_{24}H_{34}O_3$ [2-Methyl-4-methoxy-5-isopropylbenzyl]-äther (Kp.16 247—248°) I 1112.

Östradiol-3-monocapronat (Östradiol-3-*n*-hexanoat), Herst. II 727*, 1448*; physiol. Wirksamk. im Brunsttest u. Uterustest II 4262.

Östradiol-17-monocapronat (Östradiol-17-*n*-hexanoat), Herst. II 727*, 1449*; physiol. Wirksamk. im Brunsttest u. Uterustest II 4262.

Progesteron-3-enolpropionat (F. 134—136°) II 120*.

17-Methyltestoteronpropionat II 3095.

$C_{24}H_{34}O_4$ Testosteron-17-acetat-3-enolpropionat (F. 139,5—141°) II 120*.

Testosteron-17-propionat-3-enolacetat (F. 140 bis 141°) II 120*.

$C_{24}H_{34}O_5$ (s. *Gallensäuren-Dehydrocholsäure* [*3.7.12-Triketocholansäure*, Na-Salz = *Decholin*]; *Gamabufogenin*; *Gamabufotalin*; *Pseudobufotalin* [*Pseudodesacetylbufotalin*]).

Isogamabufotalinsäure (F. 205°) II 3823.

$C_{24}H_{34}O_6$ Δ^5-3-*trans*-17-Diacetoxyätiocholensäure (F. 220—220,5°) I 4474.

$C_{24}H_{34}O_7$ Anhydrid $C_{24}H_{34}O_7$ (F. 290°) aus Maleinsäureanhydridlävopimarsäure II 3690.

$C_{24}H_{34}O_8$ s. *Gallensäuren-Biliansäure*.

$C_{24}H_{34}O_{10}$ Oxyketotetracarbonsäure $C_{24}H_{34}O_{10}$ aus Bilisoidansäure I 2727.

$C_{24}H_{34}O_{15}$ Hexaacetyl-α-cellobiomethylose (F. 236 bis 237°) II 3542.

Hexaacetyl-β-cellobiomethylose, Vgl. d. Acetolysengeschwindigk. mit entsprechenden Hexosen II 3542.

$C_{24}H_{34}O_{16}$ Octaacetyl-*d*-α.α-galaoctit (F. 141° korr.) II 3400.

$C_{24}H_{34}O_{25}$ s. *Pektolsäure*.

$C_{24}H_{35}N_3$ Verb. $C_{24}H_{35}N_3$ (F. 82°) aus Dimethylbutylacetophenonsemicarbazon I 3769.

$C_{24}H_{36}O$ Tetradecyl-β-naphthol (Kp.3 210—244°) II 952*.

$C_{24}H_{36}O_3$ α-20.21-Monoaceton-Δ^5-pregnendiol-20.21-on-3 (F. 126°), UV-Absorpt. I 4337.

β-20.21-Monoaceton-Δ^5-pregnendiol-20.21-on-3 (F. 132°) I 4338.

***cis*-3-Oxy-Δ^5-7-choladiensäure** (F. 214—216°) I 4332.

12-Ketocholen-(9.11)-säure (F. 164—166°) II 4076.

Testosteronvalerianat, Wrkg. II 1796.

$C_{24}H_{36}O_4$ (s. *Gallensäuren-Dehydrodesoxycholsäure* [*3.12-Diketocholansäure*]; *Gallensäuren-α-Dehydrohyodesoxycholsäure* [*3.6-Diketocholansäure*]; *Gallensäuren-β-Dehydrohyodesoxycholsäure* [*3.6-Diketoallocholansäure*]).

***cis*-3-Oxy-7-keto-Δ^5-cholensäure** (F. 223—225°) I 4331.

11.12-Diketocholansäure, Methylester (F. 102 bis 103°) II 4076.

Testosteron-*n*-butylcarbonat I 1808.

Acetoxybisnorcholensäure, Hydrier. II 1086*.

Δ^5-**Dehydroandrostan-3-*trans*-17-*cis*-diol-3-acetat-17-propionat** (F. 129—130°) **I** 942*.
Δ^5-**Dehydroandrostan-3-*trans*-17-*trans*-diol-3-acetat-17-propionat** (F. 143—144°) **I** 942*.
17-Methyl-$\Delta^{5,6}$-*trans*-androsten-3.17-dioldiacetat, partielle Verseif. **II** 3095.
Lactonacetat $C_{24}H_{36}O_4$ (F. 184,5—185,5°) aus Sarsasapogeninacetat **I** 3778.
$C_{24}H_{36}O_5$ s. *Gallensäuren-Isoreduktodehydrocholsäure* [*β-3-Oxy-7.12-diketocholansäure*]; *Gallensäuren-Reduktodehydrocholsäure*.
$C_{24}H_{36}O_6$ **Gamabufotalinsäure**, Methylester (F. 215°) **II** 3823.
Desacetylpseudobufotalsäure (F. 130°) **II** 1088*.
$C_{24}H_{36}O_7$ **Diacetylätiogamabufotalinsäure** (F. 225°) **II** 3823.
14-Oxy-3.11(?)-diacetoxyätiocholansäure (F. 228 bis 229° korr.) **II** 1608.
$C_{24}H_{36}O_{10}$ **Tetraacetyl-β-glucosid d. *t*-Borneols** (F. 119—120°) **I** 3635.
$C_{24}H_{36}O_{18}$ s. *Caramelan*.
$C_{24}H_{38}O_2$ $\Delta^{5,6}$-**Cholensäure**, Rkk. d. Methylesters **II** 1612.
Säure $C_{24}H_{38}O_2$ (Kp.$_3$ 224—226°) aus Thunfischöl **I** 2812.
$C_{24}H_{38}O_3$ **20.21-Monoaceton-Δ^5-pregnentriol-3.20.21** (F. 166—169°) **I** 4337.
Octahydroumbelliprenin II 2598.
3-Oxycholensäure (F. 232°), Herst. **II** 1276*; (d. Glucoside d. —-Derivv.) **II** 1612.
cis-**3-Oxy-Δ^5-cholensäure**, Reinig., Rkk., Derivv. **I** 4331.
12-Oxycholen-(3)-säure, Methylester (F. 110 bis 111°) **II** 4075.
12-Ketocholansäure, Bromier. **II** 4075; Verh. gegen SeO_2 **I** 4055.
Dihydrotestosteron-*n*-valerat (F. 102,5—103°) **I** 1807.
$C_{24}H_{38}O_4$ (s. *Gallensäuren-Apocholsäure*).
3.7-Dioxy-Δ^5-cholensäure (F. 188—190°) **I** 4331.
β-**3-Oxy-6-ketocholansäure** (F. 154 bzw. 115°) **I** 334.
β-**3-Oxy-6-ketoallocholansäure** (F. 237—238°) **I** 334.
3-Oxy-7-ketocholansäure (F. 203°) **I** 3781.
α-**3-Oxy-12-ketocholansäure** (F. d. Monohydrats 162—163°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 3926; enzymat. Bldg. **I** 1802; biochem. Unters. **II** 347.
β-**3-Oxy-12-ketocholansäure** (F. 218—220°), biochem. Unters. **II** 347.
α-**11-Oxy-12-ketocholansäure** (F. 175—176°) **II** 4076.
β-**11-Oxy-12-ketocholansäure** (F. 145—146°) **II** 4076.
Monocetylphthalat, Rkk. **I** 3799*.
Acetoxybisnorallocholansäure (F. 194°) **II** 1086*.
3-Epiacetoxybisnorallocholansäure II 1087*.
Verb. $C_{24}H_{38(40)}O_4$ (F. 214—216°) aus 3.7-Dibenzoxy-Δ^5-cholensäure **I** 4332.
$C_{24}H_{38}O_5$ α-**Hexahydromarinobufagin** (F. 212 bis 213°) **I** 4160.
β-**Hexahydromarinobufagin** (F. 225—227°) **I** 4190.
3-Keto-7.12-dioxycholansäure, Oxydat. **I** 3926.
3.5-Dioxy-6-ketocholansäure (F. 278—279°) **I** 4331.
$C_{24}H_{38}O_6$ **(+)-Weinsäure-(+)-dibornylester** (F. 117,5 bis 118,5°) **I** 2555.
(+)-Weinsäure-(—)-dibornylester (F. 132,5 bis 133,5°) **I** 2555.
(+)-Weinsäure-*dl*-dibornylester I 2555.
$C_{24}H_{38}O_8$ **Tetraoxyabietinsäureacetat** (F. 233° korr.) **II** 3689.
$C_{24}H_{38}N_2$ *μ*-**Heptadecenylbenzimidazol**, Rkk. **I** 2256*.
$C_{24}H_{40}O$ **Stearophenon (Phenylheptadecylketon)** (F. 63,5—64,5°), Darst., Eigg., Red. **II** 2738; Verwend. **I** 3997*.
m-**Xylylpentadecylketon**, Verwend. **I** 3997*.
$C_{24}H_{40}O_2$ (s. *Gallensäuren-Cholansäure*).
2.3-Dimethyl-5.6.7.8-tetrahydro-1.4-naphthohydrochinonmono-*n*-dodecyläther (F. 78°) **II** 3816.
p-**Äthoxyphenylpentadecylketon**, Verwend. **I** 3997*.
$C_{24}H_{40}O_3$ (s. *Gallensäuren-Lithocholsäure*).
12-Oxycholansäure II 4075.
3-Epioxyallocholansäure (F. 218—220°) **I** 4472.
Tetradecylphenoxybuttersäure II 3746*.
Pseudocumohydrochinonmono-*n*-dodecyläther-propionat (F. 47°) **II** 3815.
Durohydrochinonmono-*n*-dodecylätheracetat (F. 95—96°) **II** 3815.
$C_{24}H_{40}O_4$ (s. *Gallensäuren-Chenodesoxycholsäure* [*Anthropodesoxycholsäure*]; *Gallensäuren-Desoxycholsäure*; *Gallensäuren-β-Hyodesoxycholsäure* [*β-3-α-6-Dioxycholansäure*]; *Gallensäuren-Ursodesoxycholsäure*).
isomere **Dioxycholansäure** (F. 211—213°) **II** 3823.
β-**3-α-6-Dioxyallocholansäure II** 3710.
Verb. $C_{24}H_{40(38)}O_4$ (F. 214—216°) aus 3.7-Dibenzoxy-Δ^5-cholensäure **I** 4332.
$C_{24}H_{40}O_5$ s. *Gallensäuren-Cholsäure*.
$C_{24}H_{40}O_{10}$ **Tetraacetylkerrolsäure II** 1786.
$C_{24}H_{40}O_{29}$ s. *Alginsäure*.
$C_{24}H_{40}N_2$ (s. *Conessin*; *Isoconessin*).
μ-*n*-**Heptadecylbenzimidazol**, Herst., Verwend. **II** 3766*; Rkk. **I** 2256*.
$C_{24}H_{41}N_3$ **Aminoconessin I** 3343.
$C_{24}H_{42}O_2$ **Durohydrochinondi-*n*-heptyläther** (F. 56°) **II** 3815.
n-**Butylcativat** (Kp.$_{2,75}$ 208°) **II** 2762.
Alkohol $C_{24}H_{42}O_2$ (F. 245—246°) aus Korkwachs **I** 3218.
$C_{24}H_{42}O_3$ **Monoäthyläthylenglykolcativat (Cellosolvecativat)** (Kp.$_{1,75}$ 212°) **II** 2762.
$C_{24}H_{42}O_4$ **Isododecylphenyltriglykoläther**, Herst. d. Schwefelsäureesters **I** 2957*.
$C_{24}H_{42}O_5$ **Dihydrocholsäure**, Rkk. **I** 4061.
$C_{24}H_{42}O_{21}$ s. *Stachyose*.
$C_{24}H_{43}N$ **2-*n*-Nonadecylpyridin** (F. 46°) **II** 1041.
$C_{24}H_{44}O_4$ **Monoelaidoacetonglycerin**, Spalt. **I** 573.
$C_{24}H_{44}O_6$ s. *Triheptylin*.
$C_{24}H_{46}O_4$ α-**Stearoyl-α.β-acetonglycerin** (F. 43,5°), Darst., Eigg. **I** 296; Spalt. **I** 573.
$C_{24}H_{46}O_6$ **Oleylglucosid I** 1223*.
Monooleyldiglycerin, Verwend. **I** 4252*.
$C_{24}H_{48}O_2$ (s. *Lignocerinsäure*).
Tetrakosansäure I 2199.
Dodecyllaurat II 413*.
$C_{24}H_{50}O$ s. *Carnaubylalkohol*.
$C_{24}H_{50}S_2$ **Di-*n*-duodecyldisulfid** (F. 33,5—34°) **I** 2529.
$C_{24}H_{51}N$ **Di-*n*-dodecylamin II** 1213.

— 24 III —

$C_{24}H_{10}O_4N_2$ **Perylentetracarbonsäurediimid**, Verwend. **II** 420*, 775*.
$C_{24}H_{10}O_5Br_4$ **4′.4″-Dioxy-3′.5′.3″.5″-tetrabrom-1.4-diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid** (F. 336°) **I** 66.
$C_{24}H_{10}O_6N_2$ **Dioxyperylentetracarbonsäurediimid**, Rkk. **I** 2624*; (Herst.) **I** 1883*.
$C_{24}H_{12}O_6Br_4$ **4′.4″-Dioxy-3′.5′.3″.5″-tetrabrom-1.4-diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäure**, Diäthylester (F. 195—196°) **I** 66.
4′.4″-Dioxy-3′.5′.3″.5″-tetrabrom-1.4-diphenyl-1.4-oxido-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid I 66.
$C_{24}H_{13}O_2N$ **5.6-Benzo-1.2-phthaloylcarbazol I** 735*.
$C_{24}H_{13}O_3N_3$ **5-Benzoylamino-*Py*-3-cyan-1.9-anthrapyridon** (F. 360°) **I** 3700*.
$C_{24}H_{13}O_5N$ **2(„3″)-Piperonyl-3′(„11″)-keto-5.6-[indeno-(2′.1′)]-chinolin-4(„1″)-carbonsäure II** 3244.
$C_{24}H_{13}N_2Cl$ **Azin** $C_{24}H_{13}N_2Cl$ (F. 243°) aus 8-Chlorchrysenchinon-(1.2) u. o-Phenylendiamin **II** 1038.
$C_{24}H_{14}O_2Cl_2$ **Lacton d. 2-[*p.p′*-Dichlor-α-oxybenzhydryl]-1-naphthoesäure** (F. 167,4—167,8° korr.) **II** 313.

$C_{24}H_{14}O_5N_2$ 4-Benzoylamino-*Py*-3-carboxy-1.9-anthrapyridon, Äthylester (F. 323°) I 3699*.
5-Benzoylamino-*Py*-3-carboxy-1.9-anthrapyridon, Äthylester I 3699*.
$C_{24}H_{15}ON$ *N*-Methyl-*Bz*-1-benzanthronhydroacridin II 1135*.
$C_{24}H_{15}O_2N$ 1-Anilino-2.3-benzanthrachinon (F. 244°) I 3044.
$C_{24}H_{15}O_4N$ 2(„3")-Piperonyl-5.6-[indeno-(2'.1')]-chinolin-4(„1")-carbonsäure II 3244.
$C_{24}H_{15}O_4N_3$ 5-Benzoylamino-*Py*-3-carbamido-1.9-anthrachinon I 3699*.
$C_{24}H_{16}O_2N_2$ 1.7-Dioxy-3.9-diphenylphenanthrolin II 528.
1.10-Dioxy-3.8-diphenylpseudophenanthrolin II 528.
2.2'-Bisphenoxy-*p*-phenanthrolin (F. 188°) I 2023*.
4.4'-Bisphenoxy-*p*-phenanthrolin (F. 190°) I 4356*.
8-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-4-azaphenanthren, Verwend. I 2790*.
9-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-4-azaphenanthren, Verwend. I 2790*.
10-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-4-azaphenanthren, Verwend. I 2790*.
$C_{24}H_{16}O_3N_2$ 4'-Oxy-1".2"-benzoacridon-5'-carboylaminobenzol, Verwend. I 1225*.
4'-Oxy-3".4"-benzoacridon-5'-carboylaminobenzol, Verwend. I 1225*.
$C_{24}H_{16}O_3S$ 2-Benzoyloxy-1-benzoylmercaptonaphthalin (F. 166°) II 4130.
2-Benzoyloxy-5-benzoylmercaptonaphthalin (F. 200°) II 4129.
$C_{24}H_{16}O_6Br_2$ Isophthalsäure-*p*-bromphenacylester (F. 179°) II 3532.
Terephthalsäure-*p*-bromphenacylester (F. 222°) II 3532.
$C_{24}H_{16}O_9Br_4$ Bromhumin II 694.
$C_{24}H_{17}ON$ 2'-Oxyphenyl-2-aminochrysen I 1003*.
2'-Oxyphenyl-3-aminopyren I 1003*.
4'-Oxyphenyl-2-aminochrysen, Herst. I 1003*; (Verwend.) I 4239*.
4'-Oxyphenyl-4-aminopyren I 1003*.
***Bz*-1-[4'-Methylphenylamino]-benzanthron** (F. 236—237°) II 4316*.
$C_{24}H_{17}O_2N$ *Bz*-1-[2'-Methoxyphenylamino]-benzanthron (F. 156—157°) II 4316*.
$C_{24}H_{17}O_3N$ 2(„3")-[*p*-Anisyl]-5.6-[indeno-(2'.1')]-chinolin-4(„1")-carbonsäure II 3244.
$C_{24}H_{17}O_4N$ 2-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 227—229°) I 188*, 1667*.
$C_{24}H_{17}O_5N$ 2-Phenylfuranyl-(4)-phenylcarbinol-*p*-nitrobenzoat (F. 109,5—109,8°) II 2744.
$C_{24}H_{18}O_2N_2$ Nitroso-1.3-diphenyl-4.3-β-naphthisoxazin, Red. II 3541.
2.4-Diphenyl-3-formyl-2.3-dihydro-[chinolino-7'.8':5.6-oxazin-(1.3)] (F. 158—159°) I 1581.
Salicylaldehyd-1.8-naphthylendiimin, innere Komplexsalze I 315.
$C_{24}H_{18}O_2S$ *p*-Benzolsulfonyl-*m*-diphenylbenzol (F. 119°) II 3802.
$C_{24}H_{18}O_2Hg$ 4-Mercuribisdiphenyläther (F. 135 bis 137°) II 3676.
$C_{24}H_{18}O_3N_2$ 1.3-Dibenzoylamino-2-naphthol (F. 254° korr.) I 2712.
2.3-Oxynaphthoyl-1'-amino-2'-benzoylaminobenzol, Verwend. I 435*.
2.3-Oxynaphthoyl-1'-amino-3'-benzoylaminobenzol, Verwend. I 435*.
2.3-Oxynaphthoyl-1'-amino-4'-benzoylaminobenzol (1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-4-benzoylaminobenzol), Verwend. I 435*; (Darst.) II 3321*.
$C_{24}H_{18}O_4N_2$ 8.8'-Diacetylamino-1.1'-binaphthon-(2.2') (F. 332°) II 1680*.
$C_{24}H_{18}O_4Cl_4$ 2.4-Dibenzoyloxy-1.5-di-[β.β-dichloräthyl]-benzol (F. 138°) I 4035.
$C_{24}H_{18}O_6N_2$ 8.8'-Diacetylamino-7.7'-dioxy-1.1'-binaphthon-(2.2') (F. 310°) II 1680*.
$C_{24}H_{18}O_{14}N_8$ 1.2-Bis-[({furyl-2'}-methyl)-(2'.4'.6'-trinitrophenyl)-amino]-äthan (F. 150°) I 4049.
$C_{24}H_{19}ON$ 2.3-Diphenyl-2.3-dihydro-1.3-α-naphthoxazin (F. 150°) I 4632.
2.3-Diphenyl-2.3-dihydro-2.4-β-naphthoxazin (F. 140°) I 4632.
1.3-Diphenyl-4.2-β-naphthoisoxazin, Red. II 3541.
$C_{24}H_{19}OAs$ 1.1-Diphenyl-*o.o'*-diphenylylenarsoniumhydroxyd, Bromid (F. 240—241°) I 3465.
$C_{24}H_{19}OTl$ Bisdiphenylylthalliumhydroxyd, Salze I 581.
$C_{24}H_{19}O_2N$ *rac.* 2-Oximino-1.2-diphenyl-1-α-naphthyläthanol-(1) (F. 195°) I 3195.
1-[*o*-Xenyl]-2-methyl-5-phenylpyrrol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 150—151°) II 4061.
$C_{24}H_{19}O_2Cl_3$ 1.1'-Trichloracetalbis-[2-methoxynaphthalin], Vers. d. Hydrolyse I 2849.
$C_{24}H_{19}O_2As$ 6.6-Diphenylphenoxarsoniumhydroxyd, Bromid (F. 229—230°) I 3465.
$C_{24}H_{19}O_4P$ [*m*-Diphenylyl]-diphenylphosphat (Kp.8 293°) II 1312*.
[*p*-Diphenylyl]-diphenylphosphat (F. 63°) II 1312*.
$C_{24}H_{19}O_5N$ 1-Benzoyl-2-[2'-nitrophenyl]-3-anisoylcyclopropan (F. 132°) II 1407.
$C_{24}H_{19}O_8N$ α-[*p*-Nitrobenzoyl]-α'.β-dibenzoylglycerin (F. 77—78°) I 297.
$C_{24}H_{20}ON_2$ *o.o'*-Di-[phenylamino]-diphenyläther, Verwend. I 1678*.
***p.p'*-Di-[phenylamino]-diphenyläther**, Verwend. I 1678*.
$C_{24}H_{20}ON_4$ (s. *Sudan IV* [*Toluolazotoluolazo-β-naphthol*]).
4-Aminonaphthalin-1.1'-azobenzol-2'-carbonsäure-*N*-methylphenylamid, Verwend. I 2792*.
4-Aminonaphthalin-1.1'-azobenzol-4'-carbonsäure-*N*-methylphenylamid, Verwend. I 2792*.
$C_{24}H_{20}O_2N_2$ 2-Oxy-1-naphthaldehydäthylendiimin (F. 311°) I 315.
Phenylpropiolsäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid (F. 200 bis 204°) II 302.
$C_{24}H_{20}O_2As_2$ Tetraphenylarsyloxyd, Rkk. I 3463.
$C_{24}H_{20}O_4N_2$ Acetanilidphthalein, Darst. I 1562; mol. Resonanzsyst. I 1562.
$C_{24}H_{20}O_4Si$ Siliciumtetraphenylester, Verwend. I 4562*.
$C_{24}H_{20}O_9Cl_2$ Verb. $C_{24}H_{20}O_9Cl_2$ (F. 258—260°) aus ir. Flechten, Identität (?) mit Thiophansäure v. Hesse u. Zopf I 3062.
$C_{24}H_{20}O_{10}N_6$ 1.2-Bis-[({furyl-2'}-methyl)-(2'.4'-dinitrophenyl)-amino]-äthan (F. 155°) I 4049.
$C_{24}H_{20}N_2S$ *p.p'*-Di-[phenylamino]-diphenylsulfid, Verwend. I 1678*.
$C_{24}H_{21}ON$ *N*-Xanthyl-α-methyl-β-äthylindol (F. 205 bis 208° Zers.) II 690.
α-(—)-2-Amino-1.2-diphenyl-1-α-naphthyläthanol-(1), Desaminier. I 3196.
***α-rac.*-2-Amino-1.2-diphenyl-1-α-naphthyläthanol-(1)** (F. 197—198°) I 3196.
***β-rac.*-2-Amino-1.2-diphenyl-1-α-naphthyläthanol-(1)** (F. 156—157°) I 3196.
Phenyl-β-naphthol-*N*-benzylaminomethan (F. 143°) II 3541.
4-Xyloxyphenyl-β-naphthylamin, Verwend. II 968*.
4-Phenoxy-2.6-dimethylphenyl-β-naphthylamin, Verwend. II 968*.
***p*-Naphthylaminoditolyläther**, Verwend. II 969*.
$C_{24}H_{21}ON_3$ Acetyl-2.4-dianilin-3-methylchinolin (F. 177°) II 1953.
$C_{24}H_{21}OAs$ Tetraphenylarsoniumhydroxyd, Salze I 3465.
$C_{24}H_{21}O_2Cl$ 1.1-Diphenyl-1-chlor-3-mesitylpropandion-(2.3) (F. 134°) II 3804.
$C_{24}H_{21}O_2Br$ 1.1-Diphenyl-1-brom-3-mesitylpropandion-(2.3) (F. 152°) II 3804.
$C_{24}H_{21}O_4N$ 1-[2'-Oxyanthracen-3'-carboylamino]-3-methylbenzol-6-oxäthyläther, Verwend. II 3164*.

$C_{24}H_{21}O_4N_3$ **2-[*p*-Anisyl]-4-[*p*-nitrosoanisidin]-6-methoxychinolin** (F. 209—210° Zers.) II 1600.

$C_{24}H_{21}O_6N_5$ **2.3-Dibenzoyladenosin** (F. 132—134°) I 1586.

$C_{24}H_{22}ON_2$ **Mononaphthyldiaminoditolyläther**, Verwend. II 969*.

$C_{24}H_{22}O_2N_2$ **Zimtsäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid** (F. 125°) II 302.

$C_{24}H_{22}O_2N_4$ **Benzylmalondi-[benzalhydrazid]** (F. 242°) I 2344.

$C_{24}H_{22}O_3N_2$ **2-[*p*-Anisyl]-4-[*p*-anisidin]-6-methoxychinolin** (F. 164°) II 1600.

$C_{24}H_{22}O_4N_2$ **4-Acetoxybenzoesäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid** (F. 115—120°) II 302.

Diphthalimido-1.4-dimethylcyclohexan (F. 275° korr.) I 4620.

$C_{24}H_{22}O_4N_4$ **1-*m*-[4-Oxynaphthylazo]-phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure**, pharmakol. Wrkg. I 3076.

1-*p*-[4-Oxynaphthylazo]-phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 3076.

$C_{24}H_{22}O_6N_2$ **2-[β-1′-Naphthyläthyl]-cyclopentanol-3.5-dinitrobenzoat** (F. 194—195°) II 2943.

$C_{24}H_{22}N_4S_2$ **Äthylendi-[β-naphthylthioharnstoff** (F. 223°) I 2159.

$C_{24}H_{23}O_3N_3$ **3-Acetamido-9-*p*-acetamidophenyl-10-methylphenanthridiniumhydroxyd**, Salze I 4630.

7-Acetamido-9-*p*-acetamidophenyl-10-methylphenanthridiniumhydroxyd, Salze I 4630.

Hippursäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid (F. 151°) II 302.

$C_{24}H_{23}O_3N_5$ **1-*m*-[4-Aminonaphthylazo]-phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure**, anästhet. Wrkg. I 3076.

1-*p*-[4-Aminonaphthylazo]-phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure, anästhet. Wrkg. I 3076.

$C_{24}H_{24}ON_2$ **Dinaphthyldiaminodiäthyläther**, Verwend. I 1678*.

$C_{24}H_{24}O_2N_2$ **Dipyridyldibenzylhydroxyd**, Komplexverbb. d. Salze mit Metallhalogeniden I 2881.

1-[(2′-Phenyläthyl)-benzoylamino]-2-benzoylaminoäthan (F. 124°) I 4048.

$C_{24}H_{24}O_3S_3$ **β-Trithioanisaldehyd** (F. 186°) II 3390.

$C_{24}H_{24}O_4N_2$ s. *Rhodamin 6G*.

$C_{24}H_{24}O_5N_2$ **α-Carboxy-ε-benzamidoamyl-4-[6-methoxychinolyl]-keton**, Hydrolyse d. Äthylesters I 4054.

$C_{24}H_{24}O_6S_3$ **β-Trithiovanillin** (F. 220°) II 3390.

$C_{24}H_{24}N_2S$ **Dinaphthyldiaminodiäthylsulfid**, Verwend. I 1678*.

$C_{24}H_{25}ON$ **3-Phenyl-4-methylpentansäure-*p*-xenylamid** (F. 101—103°) II 2597.

4-Phenyl-4-methylpentansäure-*p*-xenylamid (F. 97—98°) II 2597.

$C_{24}H_{25}O_2N$ **1-Oxy-2-[1′.2′.3′.4′-tetrahydroisochinolinomethyl]-9-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** (F. 213° Zers.) II 3239.

$C_{24}H_{25}O_2N_3$ **4-Dimethylaminobenzoesäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid** (F. 142—144°) II 302.

$C_{24}H_{25}O_3N$ s. *Peronin* [*Benzylmorphin*].

$C_{24}H_{25}O_4N$ **Benzylmorphin-*N*-oxyd** (F. 236—238°) I 3948*.

$C_{24}H_{26}O_2N_2$ **1-[*o*-Piperidinophenyl]-2-phenylpyrrol-5-β-propionsäure** (F. 151°) II 4062.

$C_{24}H_{26}O_2N_4$ **1-[1′-(2″-Phenyläthyl)-3′-phenylureido]-2-[3′-phenylureido]-äthan** (F. 169—170°) I 4048.

Benzoesäure-*symm.*-di-*p*-dimethylaminophenylmonoureid (F. 216—218°) II 1765.

$C_{24}H_{26}O_3N_2$ ***ms*-Methylpentmethinäthyloxocyanin**, Jodid (F. 217°) I 4572.

$C_{24}H_{26}O_4N_2$ ***p*-Azozimtsäure-di-*n*-propylester**, Unterss. an kryst.-fl. — I 250.

$C_{24}H_{26}O_5N_2$ **Acetylrhynchophyllin** (F. 151—153°) II 325.

$C_{24}H_{26}O_5S$ **β.β′-Dibenzyloxyisopropyl-*p*-toluolsulfonat**, Rkk. II 2270.

$C_{24}H_{26}O_7N_4$ **Triacetyldehydro-*d*-glucosazon** (F. 173°) II 1242.

$C_{24}H_{26}O_8S_4$ **Benzol-*m*-bis-[*p*′-tolylsulfonyläthylsulfon]** (F. 235—238°) II 2842*.

$C_{24}H_{26}O_9S_3$ **Tritosylglycerid**, Rkk. I 1986.

$C_{24}H_{27}ON$ **[*p*-Methoxyphenyl]-diphenyl-[diäthylamino]-methan** (Kp.3 177°) I 2862.

$C_{24}H_{27}OAs$ **Cyclohexyltriphenylarsoniumhydroxyd**, Bromid (F. 183—184°) I 3465.

$C_{24}H_{27}O_3N$ **Dihydromorphinbenzyläther** (F. d. Hydrats 95—97°) I 3948*.

$C_{24}H_{27}O_4N$ **Dihydromorphinbenzyläther-*N*-oxyd** I 3948*.

3-Acetoxy-6-[2′-diäthylamino-1′-acetoxyäthyl]-phenanthren, Hydrochlorid (F. 201—202°) II 2739.

$C_{24}H_{27}O_4P$ **Tri-*p*-äthylphenylphosphat**, Verwend. I 2664*.

Trixylenylphosphat, Verwend. I 2664*.

$C_{24}H_{27}O_5N$ **Podocarpinsäure-*p*-nitrobenzylester** (F. 204°) II 2435.

$C_{24}H_{27}O_9N$ **2.3.4.6-Tetraacetyl-β-naphthylamin-β-*d*-glucopyranosid** (F. 172,5—173°) II 2937.

$C_{24}H_{28}ON_2$ **1.3-Di-[2′-phenyläthyl]-2-[5′-methylfuryl-2′]-tetrahydroimidazol** (Kp.15 250—265°) I 4048.

2.6-Bis-[*p*-dimethylaminobenzal]-1-cyclohexanon (F. 248—249° korr.) II 61.

$C_{24}H_{28}O_3N_2$ **1.3-Di-[*p*-methoxybenzyl]-2-[5′-methylfuryl-2′]-tetrahydroimidazol** (F. 84°) I 4047.

$C_{24}H_{28}O_4N_2$ **1.3-Di-[*p*-methoxybenzyl]-2-[5′-oxymethylfurfuryl-2′]-tetrahydroimidazol** (F. 108°) I 4047.

Bisphenylcarbaminsäureester d. 1.3(?)-Dioxydekalins (F. 208—209°) II 312.

$C_{24}H_{28}O_5N_2$ **Pseudobrucinmethyläther** I 610.

$C_{24}H_{28}O_5N_4$ **2-[*N*-Methyl-*N*-triglykolyläthylamino]-4-aminoanthrapyrimidin** (F. 328—329°) II 3010*.

$C_{24}H_{29}ON$ **Dimesitylmethylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid (F. 126°) I 2857.

$C_{24}H_{29}O_4N$ **α-Piperidino-β-benzoyloxy-β-phenylpropionsäurepropylester**, Hydrochlorid (F. 112°) II 1030.

α-Piperidino-β-benzoyloxy-β-phenylpropionsäureisopropylester, Hydrochlorid (F. 190° Zers.) II 1030.

$C_{24}H_{29}O_5N$ **1-[3′.4′.5′-Triäthoxyphenyl]-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin** (F. 122°) I 3626.

$C_{24}H_{30}O_2N_2$ **Schiffsche Base aus Salicylaldehyd u. *akt. cis*-Bisaminomethylcamphocean** (F. 118°) II 1230.

$C_{24}H_{30}O_3N_2$ **Base $C_{24}H_{30}O_3N_2$** aus d. Jodmethylat d. Verb. $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat), Perchlorat I 612.

$C_{24}H_{30}O_4N_2$ **Methylhydroxyd $C_{24}H_{30}O_4N_2$** d. Base $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat), Jodid (F. 267° Zers.) I 612, 3477.

***isomeres* Methylhydroxyd $C_{24}H_{30}O_4N_2$** d. Base $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat), Jodid (F. 285—293° Zers.) I 612, 3477.

$C_{24}H_{30}O_5N_2$ **Dihydropseudobrucinmethyläther** (F. 118° Zers.) I 610.

$C_{24}H_{30}O_5S_2$ **2.3.4.5-Dibenzyliden-*d*-glucosediäthylmercaptal** (F. 159,5—160,5°), Darst., Benzoylier. I 2886; Entschwefel. I 4326.

$C_{24}H_{30}O_9N_4$ **Dehydromaltosazon** (F. 246° Zers.) II 1243.

Dehydrolactosazon (F. 238° Zers.) II 1243.

$C_{24}H_{31}ON$ **3-Laurylcarbazol** (F. 101—102°) I 3112*.

$C_{24}H_{31}ON_3$ **5-Phenyl-1-*p*-äthoxyphenyl-3-β-piperidinoäthylpyrazolin**, Hydrochlorid (F. 192 bis 193°) II 4062.

1-*p*-Tolyl-5-*p*-anisyl-3-β-piperidinoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 204°) II 4063.

1-Piperidino-5-phenyl-Δ⁴-penten-3-on-*p*-äthoxyphenylhydrazon, Hydrochlorid (F. 172°) II 4062.

***p*-Tolylhydrazon d. 1-Piperidino-5-*p*-anisyl-Δ⁴-penten-3-on**, Hydrochlorid (F. 176—177°) II 4063.

$C_{24}H_{31}O_3N$ **1-Phenyl-2-diäthylamino-1.3-propandi-**

ol-3-α-äthylcinnamat, Hydrochlorid (F. 149 bis 150°) I 2586*.

$C_{24}H_{31}O_{17}Br$ **α-Acetobromcellobiuronsäure**, Methylester (F. 200° Zers.) II 2921.

Acetobromacaciabiuronsäure, Methylester (F. 201—202°) II 2921.

$C_{24}H_{32}O_2N_2$ **1.2-Bis-[(2′-methylpropyl)-benzoylamino]-äthan** (F. 127°) I 4049.

Nonyl-*symm.*-di-*p*-tolylureid (F. 97°) II 302.

$C_{24}H_{32}O_3N_2$ **Base** $C_{24}H_{32}O_3N_2$ (F. 190°) aus d. Jodmethylat d. Verb. $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methylsek.-pseudostrychninjodmethylat), Salze I 612, 3477.

$C_{24}H_{32}O_4N_2$ **Methylhydroxyd** $C_{24}H_{32}O_4N_2$ d. Base $C_{23}H_{28}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat), Perchlorat (F. 275°) I 3477.

$C_{24}H_{32}O_9N_4$ **Cellobiosazon**, spezif. Dreh. II 1956.

Lactosazon, Darst. I 952; spezif. Dreh. II 1956; Oxydat. II 1243.

Maltosazon, spezif. Dreh. II 1956; Oxydat. II 1243.

Mannobioseosazon (F. 136—138°) II 1956.

$C_{24}H_{32}O_9S_4$ **dimeres Sulfon** $C_{24}H_{32}O_9S_4$ (F. ca. 83° Zers.) aus Verb. $C_{36}H_{46}O_{12}S_6Na_2$ (aus α-Benzylsulfonyl-γ-äthylsulfonyl-Δ^{α}-propen) I 1960.

$C_{24}H_{33}ON_3$ **Vinyl-3-diäthylamino-9-methoxy-6′-rubiacin** II 3540.

1-Phenyl-5-*p*-anisyl-3-β-di-*n*-propylaminoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 63°) II 4063.

3-Methyl-4-[5″-diäthylaminopentyl-2″-amino]-5′-methoxy-[benzo-1′.2′:5.6-chinolin] ($Kp._{0,05}$ 210—220°) II 117*.

3-Methyl-4-[5″-diäthylaminopentyl-2″-amino]-6′-methoxy-[benzo-1′.2′:7.8-chinolin] ($Kp._{0,2}$ 230—240°) II 116*.

1-Di-*n*-propylamino-5-anisyl-Δ^4-penten-3-on-phenylhydrazon, Hydrochlorid (F. 180°) II 4063.

$C_{24}H_{33}O_2N_3$ **Methyläthylaminoäthylapochinin** I 2587*.

$C_{24}H_{33}O_3N$ **3.17-Dioxoandrostanyl-(2)-pyridiniumhydroxyd**, Bromid (F. 120°) II 3546.

$C_{24}H_{33}O_4N$ **1-Phenyl-2-diäthylamino-1.3-propandiol-3-butoxybenzoat** I 2586*.

Dehydroandrosteroncyanhydrindiacetat (Dehydroandrosteronacetatcyanhydrin-17-acetat) (F. 207—208°), Darst., Eigg. II 1419; (Rkk.) II 4077; Rkk. nach Grignard I 4660.

$C_{24}H_{33}O_4N_5$ **4-Amino-2.5-dimethoxy-1.1′-azobenzol-2′.5′-dicarbonsäurebisdiäthylamid**, Verwend. I 2791*.

$C_{24}H_{33}O_4Cl$ **Desacetylpseudobufotalinchlorid** (Zers. 140—145°) II 1088*.

$C_{24}H_{33}O_7N$ **α-3.4-Dimethoxyphenyl-β-3.4.5-triäthoxybenzaminopropanol** (F. 75°) I 3625.

$C_{24}H_{33}O_{10}N$ **Nitrobiliansäure** I 333.

Isonitroketosäure $C_{24}H_{33}O_{10}N$ aus Biliansäure (Oximier.) I 2727.

$C_{24}H_{33}O_{15}Cl$ **α-1-Chlor-β-6-*l*-rhamnosido-*d*-galaktose-[1.5]-hexaacetat** (F. 166,5—167,5°) I 4647.

$C_{24}H_{34}O_2N_4$ **1.2-Bis-[1′-(2″-methylpropyl)-3′-phenylureido]-äthan** (F. 173—174°) I 4049.

$C_{24}H_{34}O_3N_2$ **Base** $C_{24}H_{34}O_3N_2$ (F. 128°) aus d. Methylperchlorat d. Base $C_{23}H_{28}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat) I 3477.

$C_{24}H_{34}O_4N_2$ **1-Phenyl-2-diäthylamino-1.3-propandiol-3-[4′-butoxycarbanilat]** I 2586*.

$C_{24}H_{34}O_6S$ **Di-[phenoxyäthoxyäthoxyäthyl]-sulfid** ($Kp._{.5}$ 300—320°) II 769*.

$C_{24}H_{34}O_{10}N_2$ **Nitroketolactamsäure** (α-Säure) $C_{24}H_{34}O_{10}N_2$ aus Biliansäure (Darst., Eigg., Rkk.) I 333; (Oximier.) I 2727.

isomere **Nitroketolactamsäure** (β-Säure) $C_{24}H_{34}O_{10}N_2$ aus Biliansäure (Darst., Eigg., Rkk., Konst.) I 333; (Verss. zur Oximier.) I 2727.

$C_{24}H_{35}O_2N$ **β-*p*-*tert.*-Octylphenoxy-β′-phenylaminodiäthyläther** ($Kp._6$ 250—255°) II 1861*.

$C_{24}H_{35}O_8N$ **Ketolactamsäure** $C_{24}H_{35}O_8N$ aus Biliansäure (Oximier.) I 2727; (Verh. bei d. N-Best.) I 334.

$C_{24}H_{35}O_9N_3$ **Bilisoidansäuretrioxim** I 2727.

$C_{24}H_{35}O_{10}N_3$ **Oxim** $C_{24}H_{35}O_{10}N_3$ aus d. α-Säure $C_{24}H_{34}O_{10}N_2$ (aus Biliansäure) I 2727.

Dioxim $C_{24}H_{35}O_{10}N_3$ aus d. Isonitroketosäure $C_{24}H_{33}O_{10}N$ (aus Biliansäure) I 2727.

$C_{24}H_{36}O_2N_2$ ***d*-Formylcampheräthylendiimin** (F. 212 bis 213°) II 1230.

***l*-Formylcampheräthylendiimin** (F. 214—215°) II 1230.

$C_{24}H_{36}O_6N_6$ **Hexakispropionylaminobenzol** (F. 360° Zers.) I 1571.

$C_{24}H_{36}O_8N_2$ **Biliansäuredioxim**, Verh. bei d. N-Best. I 334.

Biliansäureoximlactam, Bldg. I 2727; Verh. bei d. N-Best. I 334.

$C_{24}H_{36}O_9N_2$ **Ketonitrilsäure** (?) $C_{24}H_{36}O_9N_2$ aus Biliansäure (Konst.) I 334.

$C_{24}H_{36}O_{11}N_2$ **Nitroaminosäure** $C_{24}H_{36}O_{11}N_2$ aus Biliansäure I 334.

$C_{24}H_{37}ON$ **1-Äthoxy-4-[β-diamylaminoäthyl]-naphthalin**, Chlorhydrat (F. 137—140°) II 3573*.

2-Äthoxy-1-[β-diamylaminoäthyl]-naphthalin ($Kp._4$ 210—220°) II 3573*.

$C_{24}H_{37}O_3N$ **Testosteron-α-dimethylaminopropionat** (F. 83—85°) I 1808.

$C_{24}H_{37}O_3Br$ **11-Brom-12-ketocholansäure** (F. 180 bis 188°) II 4075.

$C_{24}H_{37}O_6N$ **3-Nitrophthalsäure-2-*n*-hexadecylester** (F. 121,4—122,0° korr.) I 3770.

$C_{24}H_{38}O_4Te$ **Phenacylbutyltelluretin-*l*-menthylesterhydroxyd**, Bromid (F. 106°) I 4169.

$C_{24}H_{38}O_5N_4$ ***N.N′*-2.2′-Bis-[3.3′-bis-(carbonsäurediäthylamid)-pyridiniumhydroxyd]-diäthyläther**, Salze I 2880.

$C_{24}H_{38}O_9N_2$ **Oximinoaminosäure** $C_{24}H_{38}O_9N_2$ aus Biliansäure (Verh. bei d. N-Best.) I 334.

$C_{24}H_{39}O_2N$ **Oxylactam aus 11.12-Diketocholansäure-11-oxim** (F. 320°) II 4076.

$C_{24}H_{39}O_2N_3$ **Nitroconessin** (F. 173°) I 3343.

Isonitroconessin (F. 259—260°) I 3343.

$C_{24}H_{39}O_2Cl$ **3-Chlorallocholansäure**, Abbau d. Methylesters I 4186.

$C_{24}H_{39}O_4N$ (s. *Cassain*).

***N*-Methyl-*N*-carboxymethyldihydroabietinylurethan** I 479*.

$C_{24}H_{40}ON_2$ **Monooxyconessin** (F. 202—203°) I 3343.

$C_{24}H_{40}O_4N_2$ **Durohydrochinonmono-*n*-dodecyläther-allophanat** (F. 223°) II 3815.

$C_{24}H_{41}ON$ **Stearoylanilin**, Verwend. I 2787*.

$C_{24}H_{41}O_4N$ ***N*-[β″-Carboxyäthoxy-β′-äthoxy-β-äthyl]-*N*-äthylisononylanilin** I 2787*.

$C_{24}H_{41}O_6N$ s. *Neolin*.

$C_{24}H_{42}ON_2$ **1-Amino-4-*N*-cetyl-*N*-acetylaminobenzol** (F. 55—56°), Verwend. I 2959*.

$C_{24}H_{42}O_2N_2$ **Isodioxyconessin** (F. 279°) I 3343.

Oleylamidomethylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 2097*.

$C_{24}H_{42}O_4Te$ **Tellurodiessigsäuredi-*l*-menthylester** (F. 58°) I 4169.

$C_{24}H_{42}O_7S$ **Schwefelsäureester d. Isododecylphenyltriglykoläthers**, Na-Salz I 2957*.

$C_{24}H_{43}O_4N$ ***p*-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyl-*N*-äthylmorpholiniumhydroxyd**, Äthylsulfat I 4383*.

$C_{24}H_{43}O_5N$ (s. *Cassain*).

***p-tert.*-Octylphenoxyäthoxyäthoxyäthyldi-[oxyäthyl]-amin** I 4384*.

$C_{24}H_{44}OS$ ***p*-Cetylphenyldimethylsulfoniumhydroxyd**, Methylsulfat II 2351*.

Cetylbenzylmethylsulfoniumhydroxyd, Verwend. v. Salzen I 707*.

$C_{24}H_{44}O_2N_2$ **Stearinsäureamidomethylpyridiniumhydroxyd (Stearamidomethylpyridiniumhydroxyd)**, Salze I 2097*, 2654*.

$C_{24}H_{44}O_3N_2$ **1-*n*-Tetradecyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure** (F. 54°) I 3473.

***N*-Carboxyheptadecylaminomethylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid-Methylester I 2654*.

$C_{24}H_{44}O_7Te$ Tellurodiessigsäure-*l*-menthylesterhydroxyperhydrat (F. 90°) I 4170.

$C_{24}H_{45}O_5N$ *p*-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyldiäthanoläthylammoniumhydroxyd, Äthylsulfat I 4383*.

$C_{24}H_{48}ON_2$ Sapamin (Diäthylaminoäthylamid d. Ölsäure, Diäthylaminoäthyloleylamid), Grenzflächenspann. zwischen einer wss. Lsg. u. einer Lsg. v. — in einem KW-stoff I 4300; Verwend. II 113; s. auch *Sapamine*.

$C_{24}H_{48}O_3N_2$ 2-Heptadecyl-1.3-diäthylolimidazoliniumhydroxyd, Chlorid II 3752*.

$C_{24}H_{48}O_6Si$ Triäthylkieselsäurericinolsäure, Äthylester (Kp.$_2$ 195—201°) II 3460*.

$C_{24}H_{49}O_4N$ Triäthanolaminstearinester, Verwend. II 113.

$C_{24}H_{49}O_4P$ Didecyl-[butan-2-on-4-phosphonat] II 294.

$C_{24}H_{53}OP$ Octodecyltriäthylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids I 3867*.

— 24 IV —

$C_{24}H_{13}O_2NBr_2$ 1-[1′-Brom-β-naphthylamino]-2-bromanthrachinon I 735*.

$C_{24}H_{13}O_3NCl_2$ *Bz*-1-[2′.4′-Dichlorphenylamino]-*Bz*-2-carboxybenzanthron II 4316*.

$C_{24}H_{13}O_5N_2Cl$ 5-[4′-Chlorbenzoylamino]-*Py*-3-carboxy-1.9-anthrapyridon, Äthylester (F. 326 bis 327°) I 3699*.

$C_{24}H_{14}ON_2S_3$ α.β.α′.β′-Thiophenobis-[thiochromon]-phenylhydrazon, Konst. I 884.

$C_{24}H_{14}O_4N_2Cl_4$ 8.8′-Diacetylamino-5.7.5′.7′-tetrachlor-1.1′-binaphthon-(2.2′) (F. 304°) II 1680*.

$C_{24}H_{16}O_2NCl$ 2-Methoxy-6-chlor-9-β-naphthoxyacridin (F. 206—207°), Rkk. II 117*.

$C_{24}H_{16}O_2NBr$ 4-Brom-*Py*-*m*-tolyl-*N*-methyl-1.9-anthrapyridon (F. 284—285°) I 4385*.

$C_{24}H_{16}O_3N_2Cl_2$ 2.3-Oxynaphthoyl-1′-amino-3′.5′-dichlor-4′-benzoylaminobenzol, Verwend. I 435*.

$C_{24}H_{16}O_4NCl$ 2-[2′.3′-Oxynaphtoylamino]-7-chlor-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 268—278°), Verwend. I 188*, 1667*.

$C_{24}H_{17}O_2NCl_2$ 4.4′-Diphenoxy-2.2′-dichlordiphenylamin, Verwend. II 968*.

$C_{24}H_{17}O_3N_2Cl$ 2.3-Oxynaphthoyl-1′-amino-4′-chlor-3′-benzoylaminobenzol, Verwend. I 435*.

$C_{24}H_{17}O_3N_2Br$ 2.3-Oxynaphthoyl-1′-amino-3′-brom-4′-benzoylaminobenzol, Verwend. I 435*.

$C_{24}H_{18}ONCl$ *p*-Phenylaminochlorphenylbiphenyläther, Verwend. II 969*.

$C_{24}H_{18}ONBr$ *p*-Phenylaminobromphenylbiphenyläther, Verwend. II 969*.

$C_{24}H_{18}ON_2S$ [3(„2“)-Äthyl-2(„1“)-benzthiazylidenäthyliden]-β-naphthoylacetonitril I 4001*.

$C_{24}H_{18}ON_2S_2$ 5-[1′-Äthyl-2′-β-naphthochinolyliden]-3-phenylrhodanin I 4004*.

$C_{24}H_{18}ON_2S_3$ 5-[3′(„1“)-Äthyl-2′-β-naphthiazylidenäthyliden]-3-phenylrhodanin I 4004*.

$C_{24}H_{18}ON_4Cl_2$ 2.6(„7“)-Dichlor-9(„5“)-[1′-phenyl-2′:3′-dimethyl-5′-pyrazolonyl]-aminoacridin (F. 276—277° Zers.) II 1776.

$C_{24}H_{18}O_3NCl$ 1-Amino-2.4.6-triphenoxy-5-chlorbenzol (F. 102°), Verwend. I 188*.

$C_{24}H_{18}O_3NBr$ 4-Brom-1-*m*-tolylacetmethylaminoanthrachinon (F. 160—161°) I 4385*.

$C_{24}H_{18}O_3N_2S$ 2-[3′-Sulfophenyl]-1.4-diphenylchinondiimin II 1581.

$C_{24}H_{18}O_5N_2S$ Salicylaldehyd-1.8-naphthylendiimin-4-sulfonsäure, innere Komplexsalze d. Ba-Salzes I 315.

$C_{24}H_{18}O_6N_2S$ 4′-Sulfobenzol-1′.1-azo-2-oxy-3-naphthoesäure-*p*-tolylester I 3622.

$C_{24}H_{18}O_{10}N_4S_2$ Diphenyl-4.4′-bisazoresorcin-4-sulfonsäure II 771.

$C_{24}H_{18}O_{15}N_2Br_4$ Verb. $C_{24}H_{18}O_{15}N_2Br_4$ aus Bromhumin II 694.

$C_{24}H_{19}ON_3S_2$ 5-[3′(„2“)-Äthyl-2′(„1“)-benzthiazyliden]-2-diphenylamino-4(5)-thiazolon I 3999*.
5-[3′(„2“)-Äthyl-2′(„1“)-benzthiazyliden]-1.3-diphenyl-2-thiohydantoin I 3999*.

$C_{24}H_{19}O_5N_5S$ 4-Amino-4′-[1″-amino-4″-sulfonylazonaphthalin-(2″)]-isonitrosodesoxybenzoin, Na-Salz I 2866.

$C_{24}H_{20}O_7N_4S_2$ s. *Orscillin BB*.

$C_{24}H_{20}O_9N_4S_2$ Farbstoff aus Anilin-2.5-disulfonsäure u. **1.2-Aminonaphtholätherresorcin** II 3612.

$C_{24}H_{22}O_3Cl_4S_3$ *x.x*-Dichlorbenzylmercaptol d. Benzylacetonsulfonsäure II 3634*.

$C_{24}H_{22}O_6N_4S_3$ 4.4′-Di-[*p*-aminobenzolsulfonylamino]-diphenylsulfon II 3801.

$C_{24}H_{22}O_7N_4S$ 1-*m*-[2-Azo-α-naphthol-5-sulfonsäure]-phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 3076.
1-*p*-[2-Azo-α-naphthol-5-sulfonsäure]-phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure, pharmakol. Wrkg. I 3076.

$C_{24}H_{22}O_8N_4S_2$ Terephthaloylbis-[1-acetylaminobenzol-3-sulfonsäureamid], Verwend. I 2627*.

$C_{24}H_{22}O_9N_4S_4$ *strepto*-*N*-Trisulfanilylsulfanilsäure II 4226.

$C_{24}H_{22}O_{10}N_4S_4$ *N.N′*-Disulfanilylbenzidin-2.2′-disulfonsäure II 4225.

$C_{24}H_{23}ON_3S_2$ 3-[*p*-Dimethylaminophenyl]-5-[1′-äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-rhodanin I 4004*.

$C_{24}H_{23}O_8N_5S_4$ $N^4.N^{4\prime}$-Disulfanilyldisulfanilamid, Tri-Na-Salz (F. 340° Zers.) II 4226.

$C_{24}H_{24}ON_2S_2$ 2.4′-Diäthyl-5.6-benzthia-2′.4′-thiazinocyanin [(4-Äthyl-2.4-benzthiazin-3)-(2-äthyl-5.6-benz-1-benzthiazol)-methincyanin, Jodid (F. 274°) II 1720*.

$C_{24}H_{24}O_2N_2S$ 2.4′-Diäthyl-3.4-benzoxa-2′.4′-thiazinocyanin [(4-Äthyl-2.4-benzthiazin-3)-(2-äthyl-3.4-benz-1-benzoxazol)-methincyanin], Jodid (F. 249°) II 1720*.

$C_{24}H_{24}O_3N_3As$ Tri-[3-acetylaminophenyl]-arsin I 3464.
Tri-[4-acetylaminophenyl]-arsin, Rkk. I 3464.

$C_{24}H_{26}ON_2S_2$ 1.1′-Diäthyl-8.8′-trimethylenthiocarbocyanin, Jodid I 1528*.

$C_{24}H_{26}ON_3Cl$ 5-Chlor-8-nonylamino-1.9-anthrapyrimidin I 1880*.

$C_{21}H_{26}O_2N_4S_2$ Phenylhydrazino-*N*-di-[methylthioglykolsäureanilid] (F. 120—122°) II 1774.

$C_{24}H_{26}O_5N_3As$ Tri-[3-acetylaminophenyl]-arsindihydroxyd I 3464.

$C_{24}H_{26}O_7NBr$ Triacetyl-6-diphenylamino-α-*d*-chinovosyl-1-bromid (F. 147—148°) I 4636.

$C_{24}H_{28}ON_2S_2$ Diäthyl-8-propyltrimethinthiocyanin Jodid II 690.
1.1′-Diäthyl-4.4′-dimethyl-*ms*-methylbenzthiocarbocyanin, Verwend. d. Jodids II 820*.

$C_{24}H_{28}O_2N_2Br_2$ ω-Undecylensäure-*symm.*-di-4-bromphenylureid (F. 84—85°) II 302.

$C_{24}H_{30}O_6Cl_4S$ Di-[2.4-dichlorphenoxyäthoxyäthoxyäthyl]-sulfid (Kp.$_5$ 250—260°) II 769*.

$C_{24}H_{32}O_2N_2S$ *N*-Methyltetrahydrobenzthiazol-1′.3′-trimethyl-5′-methoxyindo-2-α-methyltrimethincyanin, Jodid II 1489*.

$C_{24}H_{32}O_2N_3Cl$ 2-*n*-Butyloxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin II 118*.

$C_{24}H_{33}ON_4Cl$ 2-Methoxy-6-chlor-9-[(äthyldiäthylaminoäthyl)-aminoäthylamino]-acridin II 117*.

$C_{24}H_{34}O_4N_2S_2$ 2.5-Diisobutylpiperazinbenzolsulfamid (F. 211—213° korr.) II 3088.

$C_{24}H_{35}O_{18}N_8P_2$ s. *Enzyme-Cozymase* [*Diphosphopyridinnucleotid*].

$C_{24}H_{38}ONBr$ Ölsäure-*p*-bromanilid (F. 80—82°) II 302.

$C_{24}H_{39}O_5NS$ Sulfokresoxyessigsäure-[4-*sek.*-octylcyclohexyl]-methylamid II 3749*.

$C_{24}H_{40}ONCl$ Chloracetyl-*N*-cetylanilid, Rkk. II 3745*.

$C_{24}H_{40}O_3N_2S$ 4-Oleylamidobenzolsulfonamid (F. 197°) I 1829*.

$C_{24}H_{40}O_4N_2S$ Octadecyl-2.4-dinitrophenylthioäther (F. 97,0—97,5°) I 2528.

$C_{24}H_{40}O_6NAs$ *p*-Arsinohexadecandicarbonanilsäure II 304.

$C_{24}H_{40}O_6N_2S$ Octadecyl-2.4-dinitrophenylsulfon (F. 107,5°) I 2528.

$C_{24}H_{41}O_7NS_2$ *N*-[α-Sulfonylstearoyl]-sulfanilsäure Na-Salz I 1221*.
$C_{24}H_{42}O_2N_2S_2$ Brassidinsäuredirhodanid, Rkk. I 1260.
Dirhodanbehensäure (Erucasäuredirhodanid), Rkk. I 1260, 4388.
$C_{24}H_{42}O_3N_2S$ 4-Stearylaminobenzolsulfonamid (F. 201°) I 1829*.
$C_{24}H_{43}O_5NS$ Stearinsäurethiocyanessigsäureester d. Glycerins II 3146*.
N-Methyl-*N*-β-sulfoäthyltetrahydroabietinylurethan I 479*.
$C_{24}H_{45}O_7N_3S$ Schwefelsäureester d. *N*-Oleylaminoäthyl-*N'*-[β-oxyäthyl]-oxamids, Na-Salz I 1221*.
$C_{24}H_{46}O_5N_2S$ *N*-Methyl-*N*-oleylaminoessigsäuremethyl-β-sulfoäthylamid, Na-Salz I 1222*.
$C_{24}H_{47}O_6NS$ *N*-Methyl-*N*-[γ-sulfonyl-β-oxyäthoxypropyl]-ölsäureamid, Na-Salz I 1221*.
$C_{24}H_{50}O_7NP$ s. *Lysocithin* [*Lysolecithin, α-Palmitoylglycerin-α'-phosphorsäurecholinester*].
$C_{24}H_{51}O_2S_2P$ Dilauryldithiophosphat I 1666*.
$C_{24}H_{52}O_8NP$ s. *Lysocithin* [*Lysolecithin, α-Palmitoylglycerin-α'-phosphorsäurecholinester*].

— 24 V —

$C_{24}H_{19}O_6N_2ClS$ 1-Chlor-4-[*p*-äthylacetylaminoanilino]-anthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 1229*.
$C_{24}H_{24}O_3N_3S_3As$ Arsentrimercaptoacetatanilid (F. 108—111°) I 4445.
$C_{24}H_{24}O_3N_3S_3Sb$ Antimontrimercaptoacetanilid (F. 165—168° unter Zers.) I 4445.
$C_{24}H_{28}ON_2SSe$ [3-Äthyl-5-äthselenobenzthiazol-(2)]-[3-äthyl-6-methylchino-(2)]-methincyanin, Jodid I 3576*.
$C_{24}H_{28}ON_2S_2Se_2$ Bis-[3-äthyl-6-methselenobenzthiazol-(2)]-β-methyltrimethincyanin, Jodid I 3576*.
$C_{24}H_{35}O_{11}N_3SAs_2$ 3-[Bis-(dioxypropyl)-amino]-4-oxy-5-acetylamino-3'-dioxypropylamino-4'-oxyarsenobenzolformaldehydsulfoxylsäure, Na-Salz I 3798*.
$C_{24}H_{47}O_5N_2ClS$ Methyl-α-chlorstearoylaminoessigsäuremethyl-β-sulfoäthylamid, Na-Salz I 1222*.

C_{25}-Gruppe.

— 25 I —

$C_{25}H_{20}$ Tetraphenylmethan, Darst. I 2696; carcinogene Wrkg. I 2895.
Trimethylpicen (F. 297,5°) II 2431.
$C_{25}H_{24}$ Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{24}$ (F. 220°) aus Cholesterin I 1797.

— 25 II —

$C_{25}H_{14}O_2$ Naphthopyrencarbonsäure (Zers. 328 bis 330°) I 182*.
$C_{25}H_{14}O_3$ 1-Naphthoylanthrachinon (F. 231°) I 2870.
$C_{25}H_{14}O_6$ 2-Oxy-3-naphthoesäure-1'-oxy-2'-anthrachinonylester (F. 198—200°) I 3622.
$C_{25}H_{16}O$ 3-Cinnamylpyren (F. 119,5—120,5°) I 593.
2-Benzoylchrysen (F. 186—187°) I 2064*.
1-Naphthoylanthracen (F. 160,5°) I 2870.
$C_{25}H_{16}O_2$ 1.8-Diphenyl-*peri*-naphthindandion-(7.9) (F. 152—154°) II 853.
O-Benzoyl-7-phenylacenaphthenon (F. 143 bis 145°) I 588.
$C_{25}H_{16}O_4$ 8-[Phenylglyoxalyl]-7(oder 2)-phenyl-1-naphthoesäure (F. 199—200°) II 853.
$C_{25}H_{17}N_3$ 7-Anilino-6-methyl-[acenaphthyleno-1'.2':2.3-chinoxalin] (F. 243°) I 1000.
$C_{25}H_{18}O$ Di-α-naphthylidenaceton, Red. I 3535*.
Diphenylbenzophenon, Verwend. II 4347*.
p'-Benzoyl-*m*-diphenylbenzol (F. 117°) II 3802.
$C_{25}H_{18}O_2$ 1.8-Diphenyl-1.9-α-dihydro-*peri*-naphthindandion-(7.9) (F. 178,5°) II 853.
$C_{25}H_{18}O_3$ *p.p'*-Diphenoxybenzophenon (F. 146 bis 147°) II 3236.
$C_{25}H_{18}N_2$ 2-[α-Naphthyl]-4-anilinochinolin (F. 219°), Derivv. II 1601.
2-[β-Naphthyl]-4-anilinochinolin (F. 176°), Derivv. II 1601.
$C_{25}H_{19}N$ *p'*-Phenylbenzal-*p*-aminobiphenyl (F. 243 bis 245° u. 254°), kryst.-fl. Eigg. I 4007.
$C_{25}H_{19}Cl$ *p*-Phenyltriphenylchlormethan (F. 146 bis 147°) I 306.
$C_{25}H_{20}O$ *p*-Phenyltriphenylcarbinol (F. 135—136 bzw. 112—113°) I 305.
p-Triphenylmethylphenol (F. 281—283,5°) I 2539.
1.8-Dimethyl-2-methoxypicen (F. 358—359°) I 1796.
$C_{25}H_{20}O_4$ Di-[2-acetoxy-1-naphthyl]-methan I 1776.
$C_{25}H_{20}O_{12}$ Pentaacetylquercetin (F. 195—196°) I 2185.
3.5.7.8.4'-Pentaacetoxyflavon (Pentaacetylherbacetin) (F. 189—191°) I 3342.
$C_{25}H_{20}N_2$ β-Methylindolyl-β-methylindolidenphenylmethen, Hydrochlorid (F. ca. 140°) I 2181.
Chinoxalinderiv. v. 5.6.7.8-Tetrahydro-10-methyl-1.2-benz-3.4-anthrachinon (F. 162—164°) I 2356.
Benzolazotriphenylmethan, Absorpt.-Spektr. I 3029.
$C_{25}H_{22}O$ Tri-β-styrylcarbinol (F. 120,5—121°) II 58.
$C_{25}H_{22}O_3$ Equileninbenzoat (F. 223°), Darst., Eigg. II 1421; Sarkome nach —-Behandl. II 2947.
$C_{25}H_{22}O_8$ Acetyldehydro-β-toxicarol (F. 196—197°) II 2276.
$C_{25}H_{22}N_2$ Benzaldi-[2-methylindol], Rkk. I 3622.
Phenylbis-[3-methylindolyl-(2)]-methan (F. 161°) I 2181.
Phenylbenzylaminodiphenylamin, Verwend. II 1142*.
Benzylaminotriphenylamin, Verwend. II 1142*.
Tolylaminotriphenylamin, Verwend. II 1142*.
$C_{25}H_{24}O$ α-[5-Methyl-6-methoxynaphthyl-(1)]-β-[7-methylnaphthyl-(1)]-äthan (F. 121—122°) I 1796.
α-Benzhydrylvinylmesitylketon (F. 109—110°) II 3803.
$C_{25}H_{24}O_3$ 1.1-Diphenyl-1-methoxy-3-mesitylpropandion-(2.3) (F. 68°) II 3804.
17-Dihydroequilenin-3-benzoat (F. 203—205°) II 1421.
Equilinbenzoat, Skelettveränderr. bei Mäusen nach —-Verabreich. II 3942.
$C_{25}H_{24}O_5$ s. *Osajin*.
$C_{25}H_{24}O_7$ Acetylrotenon (F. 161—162°) II 2276.
Acetyl-*dl*-isorotenon (F. 146°) II 2275.
$C_{25}H_{24}O_8$ Acetyl-*l*-α-toxicarol (F. 158°) II 2276.
Dehydrodihydro-β-toxicarolacetat (F. 175 bis 176°) II 2276.
Acetylsumatrol (F. 218—219°) II 2276.
$C_{25}H_{24}N_2$ β-Naphthobenzyl-*o*-tolidin, Verwend. II 1870*.
$C_{25}H_{25}N_3$ 1'.4'.5'.8'-Bisendomethylen-1'.2'.3'.4'.5'.8'.9'.10'-octahydronaphtho-2'.3':2.3-indan-*N*-phenylhydrotriazol (F. 225°) I 3042.
$C_{25}H_{26}O$ α-[5-Methyl-6-methoxy-3.4-dihydronaphthyl-(1)]-β-[7-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-(1)]-äthan (Kp.$_{0,02}$ 197—198°) I 1796.
$C_{25}H_{26}O_3$ 2.2-Dimethyl-4-triphenylmethoxymethyldioxolan (F. 71—73°) I 2350.
Trityl-*l*(—)-acetonglycerin I 297.
Östronbenzoat (Follikelhormonbenzoat, Follikulinbenzoat, Östrinbenzoat), Einw. v. Al-Isopropylat II 3426*; Wirksamk. I 2384; (auf d. Rattenhypophyse) I 349, 2385; (auf d. Eileiter v. Hühnchen) II 3104; (v. — u. Vitamin C auf d. Glykogengeh. d. Leber) I 1806; Verwend. II 3836.
Isoöstronbenzoat (F. 196°) I 1986.
$C_{25}H_{26}O_4$ Phenylessigester d. Ditolylglycerinäthers, Verwend. II 431*.
$C_{25}H_{26}O_7$ Toxicaroldimethyläther (F. 169—170°) II 2278.

$C_{25}H_{26}O_8$ ***l*-Dihydro-α-toxicarolacetat** (F. 184 bis 186°) II 2277.

$C_{25}H_{27}N_5$ **2-Nonylamino-1.9.4.10-anthradipyrimidin** I 1879*.

$C_{25}H_{27}Cl$ **Tri-*p*-äthylphenylchlormethan**, Susceptibilitätsdaten II 4213.

$C_{25}H_{28}O_3$ **Östradiolbenzoat (Dihydrofollikelhormonbenzoat)**, Einfl.: auf Heferassen I 2563; auf d. Skelett v. Mäusen II 3942; auf d. Geschlechtsdifferenzier. bei Rana temporaria II 1796; auf d. Fallopischen Röhren II 2443; auf d. Uterusschleimhaut II 3411; auf d. Bakteriologie d. Uterus II 707; auf d. Wrkg. d. Adrenalins am nichtschwangeren Uterus d. Katze II 2952; Funktionen d. Uterus bei d. Wrkg. d. — auf d. Schilddrüse II 707; Einfl.: auf d. Harnblasen weibl. kastrierter Ratten I 93; auf d. Verh. d. Taubenkropfes gegenüber Prolactin I 1603; auf d. Lactat. (Ratte) I 4068; (Ziegen) II 3942; (Therapie bei d. Frau) I 4068; Kombinat. mit männl. Sexualhormonen u. — beim Säugetier, Wrkg. am elektr. Rattentest II 3104; Antagonismus v. Testosteron u. — am Hahnenkamm II 3410.

Isoöstradiolbenzoat (F. 190°) I 1986.

Östradiol-3-benzoat, Darst. II 1448*; physiol. Wirksamk. im Brunsttest u. Uterustest II 4262.

β-Östradiol-3-benzoat II 1421.

Östradiol-17-benzoat, Darst. II 1449*; physiol. Wirksamk. im Brunsttest u. Uterustest II 4262.

$C_{25}H_{28}O_4$ **Trianisylcarbinol**, O-Austauschrkk. mit $H_2{}^{18}O$ II 2414.

$C_{25}H_{28}O_5$ **3.4.4'.4''-Tetramethoxy-3'.3''-dimethyltriphenylcarbinol** (F. 147—148,5°) II 689.

$C_{25}H_{28}O_6$ **3.3'.3''.4.4'.4''-Hexamethoxytriphenylmethan** (F. 141°) I 1878*.

$C_{25}H_{28}O_7$ **Dihydro-α-toxicaroldimethyläther** (F. 176°) II 2277.

$C_{25}H_{28}O_{12}$ **Tetramethylhyperin** (F. 219—221°) I 333.

Isoquercitrintetramethyläther (F. 152—154°) I 1981, 3205.

$C_{25}H_{28}N_2$ **1.3-Di-[2'-phenyläthyl]-2-phenyltetrahydroimidazol** (Kp.$_{21}$ 230—260°) I 4048.

$C_{25}H_{29}N_3$ **Farbstoff** $C_{25}H_{29}N_3$ aus Leukobase $C_{25}H_{31}N_3$ (aus m-Dimethylaminobenzaldehyd u. Dimethylanilin) II 1029.

$C_{25}H_{30}O_4$ s. *Bixin*.

$C_{25}H_{30}O_7$ **Tetrahydro-α-toxicaroldimethyläther** (F. 175—176°) II 2277.

$C_{25}H_{30}N_2$ **6.6'-Methylenbis-[2.2.4-trimethyl-1.2-dihydrochinolin]** (F. 153—154°) II 2429.

$C_{25}H_{31}N_3$ **Leukokrystallviolett (4.4'.4''-Trisdimethylaminotriphenylmethan, Tris-*p*-dimethylaminophenylmethan)** I 1338; II 510.

Leukobase $C_{25}H_{31}N_3$ (F. 149—149,5°) aus m-Dimethylaminobenzaldehyd u. Dimethylanilin II 1029.

$C_{25}H_{32}O_4$ **5.6.5'.6'-Tetramethoxy-3.3.3'.3'-tetramethylbis-1.1'-spirohydrinden**, krystallograph. Unters. d. dimorphen Formen I 4445.

Anhydroadynerigeninacetat (F. 152—154°) II 77.

$C_{25}H_{34}O$ **β-Apo-4-carotinal** I 79.

$C_{25}H_{34}O_4$ **Anhydrocerberigeninacetat** (F. 175—176°) I 2887.

3-Acetyl-17-*n*-valerianat d. Östradiols II 727*.

$C_{25}H_{34}O_5$ s. *F*$_2$-*Bufotalin*.

$C_{25}H_{34}O_{18}$ **β-Methylglucosid d. Hexaacetylcellobiuronsäure**, Methylester (F. 200°) II 2921.

1. **Methylglucosid d. Hexaacetylacaciabiuronsäure**, Methylester (F. 134,5°) II 2921.

2. **Methylglucosid d. Hexaacetylacaciabiuronsäure**, Methylester (F. 140°) II 2921.

Hexacetyl-„β"-methylaldobionid, Methylester (F. 140°) II 1047.

$C_{25}H_{36}O_2$ **Zimtsäurehydnocarpylester** II 3077.

$C_{25}H_{36}O_3$ **Apo-1-azafrinal** (F. 171°) II 2431.

3-Enolbutyrat d. Progesterons II 120*.

$C_{25}H_{36}O_4$ **3-Enolacetat d. Testosteron-17-*n*-butyrats (Testosteron-3-acetat-17-*n*-butyrat)** (F. 96,5 bis 98°), Herst. II 120*; Wrkg. I 1603.

3-Enolacetat d. Testosteron-17-isobutyrats (F. 134 bis 136°) II 120*.

3-Enol-*n*-butyrat d. Testosteron-17-acetats (F. 97 bis 99°) II 120*.

3-Enolpropionat d. Testosteron-17-propionats (F. 125—127°) II 120*.

$C_{25}H_{36}O_5$ s. *β-Hopfenbittersäure* [*Lupulon*].

$C_{25}H_{36}O_6$ (s. *Oleandrigenin* [*Monoacetylgitoxigenin*]). *isomeres* **Monoacetylgitoxigenin**, pharmakol. Wrkg. I 1359.

Periplogeninacetat, Oxydat. II 3273*.

$\Delta^{4,5}$-Pregnentriol-(17.20.21)-on-(3)-diacetat (F. 178—179°) II 1420.

Diacetat $C_{25}H_{36}O_6$ (F. 148—149,5° korr.) aus Substanz N $C_{21}H_{32}O_4$ (aus Nebennierenrinde) II 3551.

$C_{25}H_{36}O_{16}$ **β-1-Methyl-β-6-*l*-rhamnosido-*d*-galaktose-[1.5]-hexaacetat** (F. 161,5—162,5°), Darst., Eigg., Rkk., Identität mit **β-1-Methylrobinobiosehexaacetat** I 4647.

$C_{25}H_{38}O_5$ **Pregnanon-3-diol-4.20-diacetat** (F. 247°) I 4188.

$C_{25}H_{38}O_6$ **Oxydicarbonsäure** $C_{25}H_{38}O_6$ v. Schicke u. Wedekind (Nichtbldg. bei d. Oxydat. v. Acetyloleanolsäure) I 1796.

Diacetat $C_{25}H_{38}O_6$ (F. 210°) d. Substanz P $C_{21}H_{34}O_4$ (aus Nebennierenrinde) II 3550, 3551.

$C_{25}H_{38}O_7$ **3-β-Glucosidodehydroandrosteron** (F. 223 bis 225°) I 3635.

$C_{25}H_{39}O_4$ s. *Trillarigenin*.

$C_{25}H_{39}N$ **2-Heptadecenylindol**, Sulfonier. I 732*.

$C_{25}H_{40}O_4$ **Allopregnandioldiacetat** (F. 142—143°) I 4183.

Androstandiol-3.17-dipropionat (F. 121,5 bis 122,5°) I 1807.

$C_{25}H_{40}O_5$ **Diacetat** $C_{25}H_{40}O_5$ (F. 161—162° korr.) aus Substanz J $C_{21}H_{36}O_3$ (aus Nebennierenrinde) II 3549.

Diacetat $C_{25}H_{40}O_5$ (F. 250—251°) aus Substanz O $C_{21}H_{36}O_3$ (aus Nebennierenrinde) II 3549.

$C_{25}H_{40}O_7$ **β-Glucosid d. 3-t-Androsterons** (F. 216 bis 217°) I 3635.

$C_{25}H_{40}O_9$ **3-β-Glucosido-5.6-dioxyandrostanon-(17)** (F. 275° Zers.) I 3635.

$C_{25}H_{42}O$ **Heptadecylcumaran** II 533.

***p*-Tolylheptadecylketon**, Verwend. I 3997*.

$C_{25}H_{42}O_2$ ***p*-Methoxyphenylheptadecylketon**, Verwend. I 3997*.

Tetraisobutylhydrozimtsäure, Verwend. I 3868*.

Octadecylbenzoat (F. 48°), therm. Zers. I 3612.

$C_{25}H_{42}O_3$ **Durohydrochinonmono-*n*-dodecyläther-*n*-propionat** (F. 80—80,5°) II 3815.

$C_{25}H_{44}O_2$ (s. *Leprosol*).

entmethyliertes α-Leprosol (F. 113—114°) I 2200.

„Dioxy-β-leprosol" (F. 104—105°) I 2200.

Pseudocumolhydrochinonmonocetyläther (F. 89°), Synth., Eigg., Rkk., Allophanat I 4664; Zers. I 4665.

Isoamylcativat (Kp.$_{3,5}$ 221°) II 2762.

$C_{25}H_{46}O_2$ **Säure** $C_{25}H_{46}O_2$ (F. 81°) aus Lanosterylacetat bzw. α-Dihydrolanosterylacetat I 4187.

$C_{25}H_{46}O_3$ **Methylcyclohexanolricinusölsäureester**, Verwend. II 4333*.

$C_{25}H_{48}O_2$ **Ölsäureheptylester** (Kp.$_{760}$ 216—217°) I 1335.

$C_{25}H_{48}N_4$ **Tetrakispiperidinomethylmethan** (F. 163°) I 3461.

$C_{25}H_{50}O_2$ **Stearinsäureheptylester** (Kp.$_{760}$ 215 bis 217°) I 1335.

Buttersäureester $C_{25}H_{50}O_2$ (F. 59,6°) aus äther. Sonnenblumenkernöl II 1500.

— 25 III —

$C_{25}H_{12}O_2N_2$ **Benzanthronpyrazolanthron**, Verwend. I 1884*.

$C_{25}H_{13}O_3N$ **Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-naphthalinacridon** II 1313*.

Anthrachinon-2.1(*N*)-2′.1′(*N*)-naphthalinacridon I 736*.

$C_{25}H_{14}O_3N_2$ **5-Aminoanthrachinon-2.1(*N*)-2′.1′(*N*)-naphthalinacridon** I 737*.

$C_{25}H_{14}O_4N_2$ **Mononitro-3-benzoylcumarono-[2′.3′:1.2]-naphthindol** (F. 241—242°) II 3394.

$C_{25}H_{15}O_2N$ **3-Benzoylcumarono-[2′.3′:1.2]-naphthindol** (F. 201°) II 3394.

$C_{25}H_{15}O_2Cl$ **α-[*o*-Chlorphenyl]-α-carboxy-β-pyrenyl-(3)-äthylen** (F. 236—238°) I 182*.

$C_{25}H_{15}O_3N$ **1-Benzoylamino-2.3-benzanthrachinon** (F. 298°) I 3044.

$C_{25}H_{15}O_4N$ **1-α-Naphthylaminoanthrachinon-2-carbonsäure** I 736*.

1.1′-Naphthylaminoanthrachinon-2′-carbonsäure, Äthylester II 3752*.

[2′.3′-Oxynaphthoyl]-1-aminoanthrachinon (F. 214°) II 3229.

[2′.3′-Oxynaphthoyl]-2-aminoanthrachinon (F. 274°) II 3229.

$C_{25}H_{16}O_5N_2$ **4-Benzoylamino-*N*-methyl-*Py*-3-carboxy-1.9-anthrapyridon, Äthylester** I 3699*.

5-Benzoylamino-*N*-methyl-*Py*-3-carboxy-1.9-anthrapyridon (F. 235—236°) I 3699*.

$C_{25}H_{17}ON$ ***N*-Xanthylcarbazol** II 690.

$C_{25}H_{17}ON_3$ **2-[β-Naphthyl]-4-nitrosoanilinochinolin** (F. 206° Zers.) II 1601.

$C_{25}H_{17}O_2N$ **1-*p*-Toluidino-2.3-benzanthrachinon** (F. 216°) I 3044.

$C_{25}H_{17}O_2N_3$ **2-Methyl-4-[4′-methylphenylamino]-*Py*-3-cyan-1.9-anthrapyridon** I 3699*.

$C_{25}H_{17}O_3N$ **1.1′-Naphthylamino-[2′-methoxy]-anthrachinon, Verwend.** I 738*.

$C_{25}H_{18}O_3N_4$ **Bisphenylazoverb. d. 2.4-Dioxybenzophenons** (F. 221°) II 68.

$C_{25}H_{18}O_4N_2$ **1-[4′-Oxy-1″.2″-benzoacridon-5′-carboylamino]-4-methoxybenzol, Verwend.** I 1225*.

1-[4′-Oxy-3″.4″-benzoacridon-5′-carboylamino]-4-methoxybenzol, Verwend. I 1225*.

$C_{25}H_{18}O_6N_2$ **3(2)-Nitro-2(3)-acetoxy-1-cinnamoyl-2.3-dihydrocumarono-[2′.3′:3.2]-indol** (F. 157 bis 159°) II 3394.

$C_{25}H_{19}ON$ **[Äthylphenylcarbamyl]-pyren** II 3317*.

$C_{25}H_{19}O_2N$ **6.7(„9.10″)-Dimethoxy-9(„12″)-phenyl-1.2-benzacridin** (F. 205°) II 2749.

$C_{25}H_{19}O_2Cl$ **3-Benzoyl-2-phenyl-5-[*p*-chlorbenzal]-cyclopentanon** II 4055.

$C_{25}H_{19}O_4N$ **2-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3-äthoxydiphenylenoxyd** (F. 236—237°), Verwend. I 188*; (Darst.) I 1667*.

2′-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-6-methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 230—231°) I 1667*.

2-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-7-methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 254—256°), Verwend. I 188*; (Darst.) I 1667*.

$C_{25}H_{19}O_5N$ **2-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3.7-dimethoxydiphenylenoxyd** (F. 232—233°), Verwend. I 188*; (Darst.) I 1667*.

$C_{25}H_{20}O_2N_2$ **2.4-Diphenyl-3-acetyl-2.3-dihydro-[chinolino-7′.8′:5.6-oxazin-(1.3)]** (F. 208 bis 209°) I 1581.

1.2.5.6-Dibenzanthranylcarbamidoäthanol (F. 308 bis 309°) II 66.

$C_{25}H_{20}O_4N_2$ **6-Methoxy-2.3-oxynaphthoyl-1′-amino-4′-benzoylaminobenzol, Verwend.** I 436*.

$C_{25}H_{20}N_2S$ **2.2′-Diphenylthiocarbanilid** (F. 154,6 bis 155°) I 3111*.

***p.p′*-Diphenylthiocarbanilid** (F. 233—235°) I 2160.

***N.N.N′.N′*-Tetraphenylthioharnstoff, diamagnet. Susceptibilität** II 45.

$C_{25}H_{21}ON$ **3-[2′.1″.2″.3″.4″-Tetrahydroisochinolino-1′-oxoäthyl]-phenanthren, Hydrochlorid** (F. 246—248° Zers.) II 2739.

1-α-Anilinocinnamyl-2-naphthol (F. 218°) I 4632.

$C_{25}H_{21}ON_3$ *symm.* **[6-Amino-2-chinolylmethylhydroxyd]-9(„5″)-acridyläthen, Hydrochlorid d. Chlorids** (F. 205—210° Zers.) II 1043.

$C_{25}H_{21}OCl$ **1-Benzoyl-2-phenyl-3-[*p*-chlorbenzal]-cyclopentan** (F. 171°) II 4055.

isomeres **1-Benzoyl-2-phenyl-3-[*p*-chlorbenzal]-cyclopentan** (F. 178°) II 4055.

$C_{25}H_{21}O_2N$ **6.7(„9.10″)-Dimethoxy-9(„12″)-phenyl-9.10(„12.7″)-dihydro-1.2-benzacridin** (F. 198°) II 2749.

$C_{25}H_{21}O_2N_3$ ***p*-[3-Methylpyrazolon-(5)-yl-(1)-*p′*-cinnamoylaminodiphenyl** II 4318*.

$C_{25}H_{21}O_4N_5$ **2(„3″)-Nitro-7-methoxy-9(„5″)-[1′-phenyl-2.-3′-dimethyl-5′-pyrazolonyl]-aminoacridin** (F. 278—279°) II 1775.

$C_{25}H_{22}ON_2$ **Phenylbis-[3-methylindolyl-(2)]-carbinol** I 2181.

$C_{25}H_{22}O_3N_2$ **2-Phenyl-4-[acetyl-*p*-anisidin]-6-methoxychinolin** (F. 163°) II 1600.

$C_{25}H_{23}ON$ **3-[2′.1″.2″.3″.4″-Tetrahydroisochinolino-1′-oxyäthyl]-phenanthren, Hydrochlorid** (F. 198—199° Zers.) II 2739.

$C_{25}H_{25}OP$ **Triphenylbenzylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids** I 3867*.

$C_{25}H_{25}O_3N_3$ **2-Phenyl-4-[*p*-nitrosophenetidin]-6-äthoxychinolin, Acetat** (F. 143—144° Zers.) II 1600.

$C_{25}H_{24}ON_2$ **2-[3′-Tetrahydroisochinolino-1′-oxopropyl]-9-methylcarbazol** (F. 123—125°) II 2586.

$C_{25}H_{24}ON_4$ **Verb. $C_{25}H_{24}ON_4$, Erkennen d. —-Hydrats v. Ruhemann aus p-Nitrosodimethylanilin u. Indanon als Indantrion-2.3-di-[dimethylaminoanil]-*N*-monoxyd** I 2866.

$C_{25}H_{24}O_2N_2$ **2-Phenyl-4-[*p*-phenetidin]-6-äthoxychinolin** (F. 155—156°) II 1600.

2.1′-Diäthyl-3.4-benzoxa-2′-cyanin, Jodid I 4606.

2.1′-Diäthyl-3.4-benzoxa-4′-cyanin, Jodid I 4606.

2.1′-Diäthyl-5.6-benzoxa-2′-cyanin, Jodid I 4606.

2.1′-Diäthyl-5.6-benzoxa-4′-cyanin, Jodid I 4606.

2.1′-Diäthyl-5′.6′-benzoxa-2′-cyanin, Jodid I 4606.

Cinnamylidenbisphenylacetamid (F. 238°) II 2735.

$C_{25}H_{24}O_2N_4$ **Indantrion-2.3-di-[dimethylaminoanil]-*N*-monoxyd** (F. 180°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. Hydrats d. Verb. $C_{25}H_{24}ON_4$ v. Ruhemann als — I 2867.

1-Oxy-1-methyl-2-[*p*-aminostyryl]-6-[*p*-aminobenzoylamino]-chinolin, Naganawrkg. d. Chlorids (Bezieh. zum Krebsproblem) II 700.

$C_{25}H_{24}O_3N_2$ **2.2′-Diäthyl-3.4-benzoxacarbocyanin, Jodid** I 4605.

2.2′-Diäthyl-5.6-benzoxacarbocyanin, Jodid I 4605.

$C_{25}H_{24}O_6N_2$ **2-Methyl-2-[β-1′-naphthyläthyl]-cyclopentanol-3.5-dinitrobenzoat** (F. 186°) II 2943.

$C_{25}H_{25}OAs$ **Tristyrylmethylarsoniumhydroxyd, Jodid** (F. 95°) I 598.

$C_{25}H_{25}O_2N$ **1-Keto-2-[1′.2′.3′.4′-tetrahydroisochinolinomethyl]-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** II 3239.

4-Acetoxy-3-[1′.2′.3′.4′-tetrahydroisochinolino]-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 123—125°) II 2739.

$C_{25}H_{25}O_4N_3$ **2-[3′-Dimethylamino-1′-oxy-*n*-propyl]-9-methylcarbazol-*p*-nitrobenzoat** (F. 165 bis 166,5°) II 2586.

$C_{25}H_{25}O_5N$ **Semianilid d. Dimethoxydiphenylglutarsäure** (F. 187°) I 305.

$C_{25}H_{25}O_7Br_3$ **Tris-[2.4-dimethoxy-5-bromphenyl]-carbinol** (?) II 3536.

$C_{25}H_{26}ON_2$ (s. *Pinacyanol*).

2-[3′-Tetrahydroisochinolino-1′-oxy-*n*-propyl]-9-methylcarbazol (F. 151,5—153°) II 2586.

1.3.3-Trimethylindolyliden-(2)-äthyliden-6′-äthoxychinaldin (F. 192°) I 3574*.

1.1′-Diäthyl-2.4′-carbocyanin, Jodid I 4606.

Benzoyldibenzylpiperazin (F. 281—283° korr.) II 3088.

$C_{25}H_{26}O_6N_2$ **Dihydro-2-methyl-2-[β-1′-naphthyläthyl]-cyclopentanol-3.5-dinitrobenzoat** (F. 170°) II 2943.

Diacetylverb. $C_{25}H_{28}O_6N_2$ aus d. roten o-Chinon $C_{21}H_{22}O_4N_2$ (aus Dihydrobrucin) II 3688.

$C_{25}H_{27}O_2N$ **1-Oxy-2-[1′.2:3′.4′-tetrahydroisochinolinomethyl]-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** (F. 137—138°) II 3239.

$C_{25}H_{27}O_2N_3$ ***l*-Isolysergsäure-*l*-norephedrid** I 1362.
***d*-Isolysergsäure-*d*-norephedrid** I 1362.
$C_{25}H_{27}O_4N$ **Cinnamylcocain**, Vork. II 2788.
$C_{25}H_{28}ON_2$ ***N*-Methylphenylimidohexamethin-6-methylchinolinäthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 4572*.
Heptamethinfarbstoff $C_{25}H_{28}ON_2$ aus Tetrahydrochinolin-N-propenal (Herst.) II 1488*; (Verseif.) II 3751*.
$C_{25}H_{28}O_2N_2$ **1.3-Di-[*p*-methoxybenzyl]-2-phenyltetrahydroimidazol** (F. 93—94°) I 4047.
***N.N'*-Di-[β-phenyläthyl]-2-methoxyphenoxyessigsäureamidin**, Hydrochlorid (F. 131°) I 2022*.
$C_{25}H_{28}O_3N_2$ ***ms*-Äthylpentamethinäthyloxocyanin**, Jodid (F. 220°) I 4572.
ε-Acetoxy-*N.N'*-diphenyl-*N.N'*-dimethylnonamethindiamin, Bromid II.3751*.
Heptamethinfarbstoff $C_{25}H_{28}O_3N_2$ aus α-Methylphenomorpholin-N-propenal II 1488*.
$C_{25}H_{28}O_4Br_4$ **4.7.4'.7'-Tetrabrom-5.6.5'.6'-tetramethoxy-3.3.3'.3'-tetramethylbis-1.1'-spirohydrinden** (F. 205°) I 4446.
$C_{25}H_{28}N_4S$ **„Phenylthioharnstoffderiv. 1-β-Phenylaminoäthyl-4-phenylpiperazin"** (F. 105°)I 327.
$C_{25}H_{29}O_7N$ **Monoaceton-6-diphenylamino-*d*-chinofuranosediacetat** (F. 124°) I 4635.
$C_{25}H_{29}O_8N$ **Triacetyl-6-diphenylamino-β-*d*-methylchinovosid** (F. 128—129°) I 4636.
$C_{25}H_{29}O_8N_3$ **1.4.1'.3'.5'.1''.3''.5''-Octamethyl-3.5.4'.4''-tetracarboxytripyrrylmethan**, Tetraäthylester (F. 178°) I 312.
$C_{25}H_{29}N_3S$ ***S*-*p*-Dipropylaminophenyl-*N.N'*-diphenylisothioharnstoff** (F. 125°) I 1339.
$C_{25}H_{30}ON_4$ **4-Amino-2-decylamino-1.9-anthrapyrimidin** I 1880*.
5-Amino-2-decylamino-1.9-anthrapyrimidin I 1880*.
$C_{25}H_{30}O_2N_2$ **α.γ-[2.2'-Dichinolyl]-propandiäthylhydroxyd**, Verwend. d. Dijodids I 1528*.
$C_{25}H_{30}O_4N_4$ s. *Ergoclavin*.
$C_{25}H_{30}O_5N_2$ **Diacetyloxyäthylapocuprein** II 2270.
$C_{25}H_{30}O_7N$ s. *Curalethalin*.
$C_{25}H_{31}ON_3$ s. *Krystallviolett* [*Hexamethyl-p-rosanilin-Hydrochlorid*]; *Pyoktanin*.
$C_{25}H_{31}O_4N$ **α-Piperidino-β-benzoyloxy-β-phenylpropionsäurebutylester** (F. 118°) II 1030.
$C_{25}H_{31}O_5N$ **1-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-2-diäthylaminopropan-1.3-diol-3-α-äthylcinnamat** I 2586*.
$C_{25}H_{31}O_6N_3$ ***O.N*-Diacetylhydrat d. Aminooxydihydrostrychnins** II 3688.
$C_{25}H_{32}O_3N_2$ **4.4'-[Dibenzalaceton]-bismorpholin** (F. 99,6—100,2° korr.) I 1789.
$C_{35}H_{32}O_4N_4$ **2.4.8.10-Tetramethyl-3.9-di-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-2.4.8.10-tetraaza-6-spiroundecan** (F. 153°) I 3461.
$C_{25}H_{32}O_5N_2$ **Diacetyloxyäthylhydrocuprein** II 2270.
$C_{25}H_{33}O_3N_3$ **Benzoyl-*l*-leucyl-*l*-leucinanilid** (F. 203°) II 1973.
$C_{25}H_{34}O_3N_2$ **Butyloxyäthylapocuprein** I 901.
$C_{25}H_{34}O_4N_2$ **Apocupreincarbitoläther** I 901.
$C_{25}H_{34}O_5N_2$ **Δ^5-3.t-Acetoxyätiocholen-17-spiro-[1'-acetyl]-hydantoin** (Zers. bei 330°) II 4078.
$C_{25}H_{35}ON_3$ **3-Äthyl-4-[5''-diäthylaminopentyl-2''-amino]-6'-methoxy-[benzo-1'.2':7.8-chinolin]** ($K_{p.0,5}$ 240—250°) II 116*.
$C_{25}H_{35}O_2N_3$ **β-Diäthylaminoäthylapochinin** I 2587*.
$C_{25}H_{35}O_4P$ ***n*-Decyl-1.3-diphenylpropan-1-on-3-phosphonat** (F. 107—108°) II 293.
$C_{25}H_{36}ON_2$ **1-Amino-4-*N*-dodecyl-*N*-benzoylaminobenzol** (F. 82°), Verwend. I 2959*.
$C_{25}H_{36}O_2N_4$ **2.4.8.10-Tetramethyl-3.9-di-[*p*-methoxyphenyl]-2.4.8.10-tetraaza-6-spiroundecan** (F. 164°) I 3461.
$C_{25}H_{36}O_3N_2$ **Di-[oxyäthyl]-dibutyldiaminobenzophenon** I 2954*.
$C_{25}H_{36}O_4N_2$ **Methylhydroxyd** $C_{25}H_{36}O_4N_2$ d. Base $C_{24}H_{32}O_3N_2$, Jodid (F. 293—295°) aus Äther $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat) I 3477.
$C_{25}H_{37}ON_3$ **1-Amino-4-*N*-dodecyl-*N*-[4'-aminobenzoyl]-aminobenzol**, Verwend. v. tetrazotiertem — I 2789*.
$C_{25}H_{38}O_2N_2$ ***d*-Formylcampher-*d*(—)-propylendiimin** (F. 195—196°), Metallkomplexsalze (Darst.) II 1230.
***d*-Formylcampher-*l*(+)-propylendiimin**, Metallkomplexsalze II 1231.
***l*-Formylcampher-*d*(—)-propylendiimin** (F. 178 bis 181°), Metallkomplexsalze (Darst.) II 1230.
***l*-Formylcampher-*l*(+)-propylendiimin**, Metallsalze II 1231.
***d*-Formylcampher-*dl*-propylendiimin** (F. 212 bis 213°), Metallkomplexsalze (Darst.) II 1230.
***l*-Formylcampher-*dl*-propylendiimin**, Metallkomplexsalze II 1231.
***dl*-Formylcampher-*d*(—)-propylendiimin** (F. 170°), Metallkomplexsalze (Darst.) II 1230.
$C_{25}H_{38}O_4N_2$ **Linoleyl-*p*-nitrophenylurethan** (F. 91 bis 92°) I 4169.
Methylhydroxyd $C_{25}H_{38}O_4N_2$ d. Base $C_{24}H_{34}O_3N_2$, Jodid (F. 270—273°) (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat) I 3477.
$C_{25}H_{39}ON$ s. *Sapogenine-Solanidin t* [*Solanidin*].
$C_{25}H_{39}O_6N$ **3-Nitrophthalsäure-2-*n*-heptadecylester** (F. 121,0—121,8° korr.) I 3770.
$C_{25}H_{41}ON$ **Cetylisochinoliniumhydroxyd**, Chlorid (Darst.) I 3473; (Red.) I 3472.
$C_{25}H_{41}O_9N$ s. *Aconin*.
$C_{25}H_{42}ON_2$ **Acetyldihydrokurchin** (F. 112°) I 3928.
$C_{25}H_{43}ON$ **Stearinsäure-*p*-toluidid** (F. 98°) II 302.
$C_{25}H_{46}O_2N_2$ **Stearinsäuremethylamidomethylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid I 2654*.
$C_{25}H_{47}ON$ **Hexadecyldimethylbenzylammoniumhydroxyd**, antisept. Eigg. d. Chlorids I 3236.
$C_{25}H_{51}NS_2$ **Dodecyldithiocarbaminsäure**, Methylester (**Methyldodecyldithiocarbamat**) II 3159*.
$C_{25}H_{54}OS$ **Didodecylmethylsulfoniumhydroxyd**, Methylsulfat I 3697*.
$C_{25}H_{54}O_4Si$ **Tripropylcetylkieselsäureester** (Kp. 235 bis 240°) II 3460*.

— 25 IV —

$C_{25}H_{16}ON_2S_3$ **α.β.α'.β'-Thiophenobis-[thiochromon]-benzylhydrazon**, Salze I 884.
$C_{25}H_{16}O_3N_6S$ **9.10-[4''-Sulfobenzolazo-4'-phenyltriazolo]-4-azaphenanthren**, Na-Salz II 3160*.
$C_{25}H_{16}N_2Cl_4S$ **2.2'-Di-[*p*-chlorphenyl]-5.5'-dichlorthiocarbanilid** (F. 181,3°) I 3111*.
$C_{25}H_{17}O_4NS$ **1-*p*-Toluolsulfamido-2.3-benzanthrachinon** (F. 231°) I 3044.
$C_{25}H_{18}O_2N_2S_2$ **4(„.3")-Phenylbenzothiazyl-2(„.1")-thiomethylen-β-naphthylcarbamat** I 3121*.
$C_{25}H_{18}O_3N_2Cl_2$ **1-Amino-4-benzoylamino-2.5-di-[2'-chlorphenoxy]-benzol** (F. 122—123°) II 3165*.
$C_{25}H_{18}O_3N_6S$ ***p*-Sulfobenzolazobenzolazo-10-[9-amino-4-azaphenanthren]**, Na-Salz II 3160*.
$C_{25}H_{18}N_2Cl_2S$ **2.2'-Di-[*p*-chlorphenyl]-thiocarbanilid** (F. 180—180,2°) I 3111*.
4.4'-Di-[*o*-chlorphenyl]-thiocarbanilid (F. 171,5 bis 171,8°) I 3111*.
$C_{25}H_{19}O_3N_2Cl$ **1-Amino-4-benzoylamino-2-phenoxy-5-[2'-chlorphenoxy]-benzol** (F. 122 bis 123°) II 3164*.
1-Amino-4-benzoylamino-2-[2'-chlorphenoxy]-5-phenoxybenzol (F. 95—96°) II 3165*.
$C_{25}H_{19}O_4N_2Cl$ **1-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-4-[4''-methyl-2''-chlorphenylamino]-benzol-3-carbonsäure**, Verwend. II 774*.
$C_{25}H_{20}ON_2Se_2$ **Bis-[3-methyl-{naphtho-1'.2'.4.5-selenazol}-(2)]-methincyanin**, Bromid I 247*.
$C_{25}H_{20}O_3N_4S$ **2.4-Bis-[benzolazo]-1-oxyphenyl-*p*-toluolsulfonsäureester** (F. 152°) II 1222.
$C_{25}H_{20}O_6N_2S$ **4'-Sulfobenzol-1'.1-azo-2-oxy-3-naphthoesäure-3.5-dimethylphenylester** I 3622.
4'-Sulfobenzol-1'.4-azo-1-oxy-2-naphthoesäure-3.5-dimethylphenylester I 3622.
$C_{25}H_{21}ON_4Cl$ **3(„.2")-Chlor-7-methyl-9(„.5")-[1'-phenyl-2':3'-dimethyl-5'-pyrazolonyl]-aminoacridin** (F. 257°) II 1775.

$C_{25}H_{21}OCl_2P$ **Triphenyldichlorbenzylphosphoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids I 3867*.
$C_{25}H_{21}O_2N_4Cl$ **3(„2")-Chlor-7-methoxy-9(„5")-[1'-phenyl-2'.3'-dimethyl-5'-pyrazolonyl]-aminoacridin** (F. 248°) II 1775.
$C_{25}H_{24}ON_2S$ **2.1'-Diäthyl-3.4-benzthia-2'-cyanin**, Jodid I 4606.
2.1'-Diäthyl-3.4-benzthia-4'-cyanin, Jodid I 4606.
2.1'-Diäthyl-5.6-benzthia-2'-cyanin, Jodid I 4606.
2.1'-Diäthyl-5.6-benzthia-4'-cyanin, Jodid I 4606.
2.1'-Diäthyl-5'.6'-benzthia-2'-cyanin, Jodid I 4606.
1'.2-Diäthyl-5.6-benzothioisocyanin, Verwend. d. Jodids II 1354*.
$C_{25}H_{24}ON_2S_2$ **2.2'-Diäthyl-3.4-benzthiacarbocyanin** Jodid I 4606.
2.2'-Diäthyl-5.6-benzthiacarbocyanin, Jodid I 4606.
2.2'-Dimethyl-8-phenylthiocarbocyanin, Bromid II 1171*.
$C_{25}H_{24}ON_2Se$ **2.1'-Diäthyl-5'.6'-benzselena-2'-cyanin**, Jodid I 4606.
$C_{25}H_{24}O_2N_2S$ **2-ω-Acetanilido-$\Delta^{1,3}$-butadienyl-β-naphthothiazoläthylhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 4003*.
2.2'-Diäthyl-3.4-benzoxathiacarbocyanin, Jodid I 4606.
2.2'-Diäthyl-5.6-benzoxathiacarbocyanin, Jodid I 4606.
2.2'-Diäthyl-3'.4'-benzoxathiacarbocyanin, Jodid I 4606.
2.2'-Diäthyl-5'.6'-benzoxathiacarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{25}H_{24}O_2N_2Se$ **2.2'-Diäthyl-3.4-benzoxaselenacarbocyanin**, Jodid I 4606.
2.2'-Diäthyl-5.6-benzoxaselenacarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{25}H_{24}O_4N_4S$ ***d*-Dianhydrohexosazon-*p*-tolusulfonat** (F. 205—206°) II 4070.
$C_{25}H_{24}O_7N_4S$ **Didulcinsaccharin** (F. 228—229°) I 2163.
$C_{25}H_{25}ON_3Se$ **4-Amino-1.9-anthrapyrimidin-2-bornylselenid** I 1002*.
$C_{25}H_{26}ON_2S$ **2.1'-Diäthylthia-2'-dicarbocyanin**, Jodid I 4606.
2.1'-Diäthylthia-4'-dicarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{25}H_{28}ON_2S_2$ ***N.N'*-Diäthylthioheptamethincyanin**, Jodid II 1488*.
$C_{25}H_{26}ON_2Se$ **2.1'-Diäthylselena-2'-dicarbocyanin**, Jodid I 4606.
2.1'-Diäthylselena-4'-dicarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{25}H_{26}O_3N_2Br_2$ **Base $C_{25}H_{26}O_3N_2Br_2$** aus Verb. $C_{23}H_{28}O_3N_2Br_4$ (aus Monobromisostrychnin) I 1794.
$C_{25}H_{28}O_3N_2S$ ***N*-Propylanilinsulfonphthalein**, Indicatoreigg. I 1561.
$C_{25}H_{30}ON_2S_2$ ***N*-Äthyltetrahydrobenzthiazol-*N'*-äthylbenzthiazol-2-heptamethincyanin**, Jodid II 1490*.
$C_{25}H_{30}O_3N_2S_4$ **Bis-[3-äthyl-5-methoxy-6-meththiobenzthiazol-(2)]-trimethincyanin**, Jodid I 3576*.
$C_{25}H_{30}O_3N_2Se_2$ **Bis-[3-äthyl-5-äthoxybenzselenazol-(2)]-trimethincyanin**, Jodid I 246*.
Bis-[3-äthyl-5-methoxybenzselenazol-(2)]-β-äthyltrimethincyanin, Perchlorat I 246*.
$C_{25}H_{31}ONCl_2$ **2-Dodecyloxy-6.9-dichloracridin** (F. 98 bis 100°) II 118*.
$C_{25}H_{32}ONCl$ **Dicyclohexylaminochlorphenyltolyläther**, Verwend. II 968*.
$C_{25}H_{32}O_2N_3Br$ **4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxydi-[2.3-dimethyl-4-äthyl]-tripyrrylmethan** (F. 158° Zers.) I 2546.
4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxydi-[2.4-dimethyl-3-äthyl]-tripyrrylmethan I 2546.
$C_{25}H_{34}ON_2S_2$ **Bis-[3-äthyltetrahydrobenzthiazol-2]-heptamethincyanin**, Perchlorat II 1490*.
$C_{25}H_{34}ON_3Cl$ **2-Isopropyloxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** II 117*.
$C_{25}H_{34}ON_3Br$ **2-Isopropyloxy-6-brom-9-[α-diäthylamino-$\beta.\beta$-dimethyl-γ-propylamino]-acridin**, Hydrochlorid (Zers. 155°) II 118*.
$C_{25}H_{34}ON_3J$ **2-Isopropyloxy-6-jod-9-[α-diäthylamino-$\beta.\beta$-dimethyl-γ-propylamino]-acridin** II 118*.
$C_{25}H_{34}O_2N_3Cl$ **2-Isoamyloxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin**, Hydrochlorid (Zers. ca. 150°) II 118*.
$C_{25}H_{34}O_3NCl$ **4'-Dodecyloxy-3-chlordiphenylamin-6-carbonsäure** (F. 115—116°) II 118*.
$C_{25}H_{38}O_2N_2S$ **1-Amino-4-*N*-dodecyl-*N*-[4'-methylphenylsulfoyl]-aminobenzol** (F. 107°), Verwend. I 2959*.
$C_{25}H_{38}O_6N_2S_2$ **1-Lauroylaminonaphthalin-5-[*N*-methyl-*N*-β-sulfoäthyl]-sulfonamid**, Na-Salz I 1223*.
$C_{25}H_{42}O_3N_2S$ ***N*-Methyl-μ-heptadecylbenzimidazolsulfonsäure**, Verwend. I 3116*.
2-Methyl-4-oleylamidobenzolsulfonamid (F. 150°) I 1829*.
3-Methyl-4-oleylamidobenzolsulfonamid (F. 138 bis 140°) I 1829*.
$C_{25}H_{42}O_4N_2S$ **Nonadecyl-2.4-dinitrophenylthioäther** (F. 99,5—100°) I 2528.
$C_{25}H_{43}O_5NS$ **Monooleat d. Diäthylenglykolthiocyanacetats** II 3146*.
$C_{25}H_{47}O_6N_3S$ **β-[*N*-Methyl-*N*-oleylaminoacetylaminoäthyl]-sulfoessigsäureamid**, Na-Salz I 1222*.
$C_{25}H_{65}O_{50}N_2S$ s. *Heparin*.

— 25 V —

$C_{25}H_{24}ON_2SSe$ **2.2'-Diäthyl-3'.4'-benzselenathiacarbocyanin**, Jodid I 4606.
2.2'-Diäthyl-5'.6'-benzselenathiacarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{25}H_{26}ON_2SSe$ **1.1'-Diäthylbenzthiobenzselenoheptacarbocyanin**, Jodid I 3675*.
$C_{25}H_{28}ON_4Br_2S_2$ **3.3'-Diäthyl-4.4'-di-*p*-bromphenyl-4.5.4'.5-tetrahydrothiodiazolodicarbocyanin**, Jodid I 1527*.
$C_{25}H_{30}ON_2S_2Se_2$ **Bis-[3-äthyl-6-methselenobenzthiazol-(2)]-β-äthyltrimethincyanin**, Jodid I 3576*.

C_{26}-Gruppe.

— 26 I —

$C_{26}H_{16}$ ***lin.*-Hexacen**, Derivv. II 2030.
1.2.3.4.5.6-Tribenzanthracen (F. 225—228°) II 525.
$C_{26}H_{18}$ **Bidiphenylenäthan** (F. 245°) II 2423.
9.10-Dihydro-1.2.3.4.5.6-tribenzanthracen (F. 281 bis 283°) II 525.
9.10-Diphenylanthracen, Oxydat. I 1117; Unters. auf Carcinogenität II 1788.
$C_{26}H_{20}$ **Tetraphenyläthylen**, Rk. mit Na II 1752.
$C_{26}H_{22}$ **Tetraphenyläthan** (F. 209°), Bldg. II 2423; (Addit. v. Acetophenon) II 2423.
4.4'-Dibenzyldiphenyl (F. 113°) I 2161.
$C_{26}H_{26(24)}$ **Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{26(24)}$** aus Ergosterin I 1797.
$C_{26}H_{30}$ **1.6-Diphenyl-2.5-diisobutylhexadien-(1.5)-in-(3)** (Kp.$_2$ 179—180°) I 3918.
$C_{26}H_{34}$ ***p.p'*-Dicyclohexyldibenzyl** (F. 148—149°) II 524.
$C_{26}H_{38}$ **Bis-[*p-tert.*-butylphenyl]-tetramethyläthan** (F. 225°) II 3917.
$C_{26}H_{44}$ **Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{44}$** (Kp.$_{1,5}$ 218—220°) aus Gypsogenin I 4457.

— 26 II —

$C_{26}H_{14}O_2$ **1.2.3.4.5.6-Tribenzanthrachinon** (F. 246,5 bis 247,5°) II 525.
1.2-Phthaloylchrysen (F. 272°) I 2064*.
$C_{26}H_{14}O_3$ **8-[Naphthyl-(1')]-phenanthrendicarbonsäure-(6.7)-anhydrid** (F. 206°) II 852.
$C_{26}H_{16}O$ **5-Fluorenylfluorenon** (F. 218—219°) II 313.

$C_{26}H_{16}O_2$ [1.8-Naphthylen]-dibenzoyläthylen (F. 136 bis 137°) II 3923.
$C_{26}H_{16}O_3$ Chrysenoyl-*o*-benzoesäure (F. 214°) I 2064*.
$C_{26}H_{16}O_4$ 2-Oxy-8-chrysenoyl-*o*-benzoesäure I 2064*.
$C_{26}H_{16}O_5$ 3'-Benzoyl-2'-phenyl-4-methylchromono-7'.8'.6.5-α-pyron (F. 301°) II 527.
$C_{26}H_{16}O_7$ 1.4-Diacetoxy-8-oxo-5.8-dihydro-2.3.6.7-dibenzoanthrachinon-(9.10) I 309.
$C_{26}H_{16}N_2$ 2.5-Diphenyl-3.4-[1'.8'-naphthylen]-pyridazin (F. 304—305°) II 3923.
Diaminorubicen I 4538*.
$C_{26}H_{17}N$ 4-Phenyl-1.2(1'.2')-naphtho-3-azafluoren (F. 234°) I 325.
$C_{26}H_{17}Br$ 9.10-Diphenyl-2-bromanthracen (F. 186°) I 3196.
$C_{26}H_{18}O$ 9.10-Diphenyl-9.10-dihydro-9.10-anthracenoxyd I 1117.
5-Benzhydrylfluorenon (F. 178—179°) II 313.
9-[2'-Methylnaphthoyl-(1')]-phenanthren, Red. II 525.
$C_{26}H_{18}O_2$ Dixanthyl, Rk. mit Na II 1752.
Photooxyd v. *ms*-Diphenylanthracen, Hydrier. I 1777.
1.8-Diphenyl-7-methoxy-*peri*-naphthindenon-(9) (F. 250—251°) II 854.
6.8-Diphenyl-7-methoxy-*peri*-naphthindenon-(9) (F. 141—142°) II 854.
1.8-Naphthylendibenzoyläthan (F. 176°) II 3923.
4.4'-Dibenzoyldiphenyl (F. 218°) I 62.
2-[*p*-Phenylbenzyl]-4.5-benzoindandion-(1.3) (F. 136°) II 60.
o-Fluorenylbiphenyl-*o'*-carbonsäure, Chlorier. II 313.
$C_{26}H_{18}O_3$ *m*-Diphenylbenzolphthaloylsäure II 3802.
$C_{26}H_{18}O_7$ Dihydrotriacetat $C_{26}H_{18}O_7$ d. roten Körpers $C_{20}H_{10}O_4$ (aus 1.4-Naphthochinon) I 307.
$C_{26}H_{18}N_2$ *N.N'*-Dimethyldihydroacenaphthazin I 1116.
N.N'-Di-α-naphthyl-*p*-benzochinondiimid II 3746*.
N.N'-Di-β-naphthyl-*p*-benzochinondiimid II 3746*.
$C_{26}H_{18}Cl_2$ 9.10-Diphenylanthracen-9.10-dichlorid, Dipolmoment II 3798.
$C_{26}H_{19}As$ Phenyldi-α-naphthylarsin (F. 205—206°) I 3464.
$C_{26}H_{20}O$ Benzpinakolin, Absorpt.-Spektr. I 3029.
$C_{26}H_{20}O_2$ 9.10-Dioxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 195—196°) I 1118, 1778; II 4058.
stereoisomeres 9.10-Dioxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 263°) I 1117.
1.8-Diphenyl-7-methoxy-1.9-α-dihydro-*peri*-naphthindenon-(9) (F. 152°) II 853.
o-Benzhydrylbiphenyl-*o'*-carbonsäure, Chlorier. II 313.
Triphenylmethylbenzoesäure, Na-Salz I 1576.
Verb. $C_{26}H_{20}O_2$ (F. 234°) aus Acenaphthen u. Benzil II 2423.
$C_{26}H_{20}O_3$ β-Naphthoyl-[*p*-phenylbenzyl]-essigsäure, Ringschluß d. Äthylesters (F. 84—96°) II 60.
O-Benzylsalicylsäure-2-phenylphenylester (Kp.$_3$ 189—191°) II 3608*.
O-Benzylsalicylsäure-4-phenylphenylester (F. 130 bis 132°) II 3608*.
$C_{26}H_{20}N_2$ 1.4-Dibenzylphenazin (F. 158°) I 603.
2.7-Diphenyl-4.5-dimethylbenzodipyridin I 70.
2-[α-Naphthyl]-4-methylanilinochinolin (F. 231 bis 232°) II 1601.
2-[β-Naphthyl]-4-methylanilinochinolin (F. 222°) II 1601.
Di-[phenylamino]-anthracen II 3466*.
N.N'-Di-β-naphthyl-*p*-phenylendiamin, Oxydat. II 3746*.
Di-[benzyliden]-benzidin, Verwend. II 4347*.
$C_{26}H_{20}S$ Phenyl-2-fluorylmethylphenylsulfid (F. 149°) I 2176.
$C_{26}H_{21}N$ 1.2.2.3-Tetraphenyläthylenimin (Triphenyl-*N*-phenylnitren) (F. 107,5°) I 3913.
$C_{26}H_{22}O$ 4.4'-Dibenzyldiphenyläther (Kp.$_4$ 260 bis 270°) II 3676.
[Triphenylmethyl]-*p*-tolyläther (F. 81°, 95° bzw. 114°), Darst., Eigg., Spalt. I 876; Polymorphie I 3333.
Keton $C_{26}H_{22(24)}O$ (F. 175—175,5°) aus d. KW-stoff $C_{26}H_{24(26)}$ (aus Ergosterin) I 1797.
$C_{26}H_{22}O_2$ 5-Phenyl-9.10-dimethyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 160—164° bzw. 215—216°) I 2180.
$C_{26}H_{22}O_6$ 4'-β-Glucosidoxy-3.4-benzpyren (F. 270 bis 273°) I 4653.
γ.δ-Dibenzoyl-α-phenyl-β.β-dicarboxyl-*n*-butan, Diäthylester (F. 92°) II 1942.
$C_{26}H_{22}O_8$ Octooxytetraphenyläthan, Rkk. II 306.
Desapogossypolontetramethyläther (F. 245—248° Zers.), Darst., Eigg., Red. II 3819; Konst. II 3822.
$C_{26}H_{22}N_4$ Tetraphenyloxalamidin (F. 156—158°) II 50.
Bis-α-aminobenzalbenzidin (F. 252°) I 873.
o-Aminobenzaldehyd-*p.p'*-diphenyldiimin (F. 273 bis 274°) I 316.
Benzildiphenylhydrazon II 1403.
$C_{26}H_{22}N_6$ s. *Janusgrün*.
$C_{26}H_{22}S$ Benzylhydrylthioäther, Verwend. II 1322*.
$C_{26}H_{23}N$ 1-Anilino-1.1.2-triphenyläthan (F. 152 bis 153°) I 3913.
$C_{26}H_{24(22)}O$ Keton $C_{26}H_{24(22)}O$ (F. 175—175,5°) aus d. KW-stoff $C_{26}H_{26(24)}$ (aus Ergosterin) I 1797.
$C_{26}H_{24}O_2$ *symm.* Bis-β-äthoxynaphthyläthylen (F. 213°) I 2178.
$C_{26}H_{24}O_{13}$ Anhydrodioxyleukophoenicinhexaacetat II 3937.
$C_{26}H_{24}N_2$ Dibenzylaminodiphenylamin, Verwend. II 1142*.
N-Phenyl-*N*-tolyl-*N'*-tolylphenylendiamin, Verwend. II 1142*.
$C_{26}H_{26}O_3$ 1.1-Diphenyl-1-äthoxy-3-mesitylpropandion-(2.3) (F. 121°) II 3804.
α-Acetoxy-β.β-diphenylpropionylmesitylen (F. 89°) II 3803.
O-Benzylsalicylsäure-4-cyclohexylphenylester (F. 85—86°) II 3608*.
$C_{26}H_{26}O_{12}$ Leukophoenicinhexaacetat (2.3.6.2'.3'.6'-Hexaacetoxy-4.4'-dimethyldiphenyl) (F. 202 bis 203°) II 3937.
Leukoisophoenicinhexaacetat (F. 182°) II 3937.
$C_{26}H_{26}O_{16}$ s. *Galiosin*.
$C_{26}H_{26}N_4$ 1.4-Bis-*p*-aminobenzyl-1.2.3.4-tetrahydrophenazin (F. 176°) I 604.
$C_{26}H_{28}O_2$ 1-Mesityl-3.3-diphenyl-1-methoxymethoxypropen-(1) (F. 92°) II 3803.
ω-Benzhydryl-ω-methoxymethylacetomesitylen (F. 155°), Darst., Eigg., Rkk. II 3803.
$C_{26}H_{28}O_6$ 3.4.4'.4''-Tetramethoxy-3'.3''-dimethyltriphenylessigsäure (F. 150°) II 689.
$C_{26}H_{28}O_{10}$ Pentaacetylderiv. $C_{26}H_{28}O_{10}$ (F. 192°) aus Verb. $C_{16}H_{18}O_5$ (aus Orcin) II 3678.
$C_{26}H_{29}O_{14}$ s. *Ruberythrinsäure*.
$C_{26}H_{28}N_2$ 1.1'-[3.3'-Dimethyldiphenylen-(4.4')]-bis-[2.5-dimethylpyrrol] (F. 190°) I 2877.
$C_{26}H_{30}O_3$ 3-Phenylacetat d. Östradiols II 1448*.
3-Benzoylenolester d. $\Delta^{4,5}$-Androstendion-(3.17) (F. 176—178°) II 120*.
$C_{26}H_{30}O_9$ Diacetat A $C_{26}H_{30}O_9$ (F. 150—151°) aus α.γ-Bis-3.4-dimethoxybenzylbutyrolacton II 1967.
$C_{26}H_{30}O_{10}$ Diacetat B $C_{26}H_{30}O_{10}$ (F. 158—159°) aus α.γ-Bis-3.4-dimethoxybenzylbutyrolacton II 1967.
$C_{26}H_{32}O_3$ Testosteronbenzoat, Herst. II 120*; Hydrolysengeschwindigk. II 3545; Acylier. II 120*; Verh. d. Blutlipoide gegen — II 1261; Wirksamk. I 3936.
$C_{26}H_{32}O_4$ Testosteronphenylcarbonat (F. 144,5 bis 145,5°) I 1808.
$C_{26}H_{32}O_{14}$ s. *Baptisin*.
$C_{26}H_{34}O_3$ 3-Oxy-17-benzoyloxyandrosten (Androstendiolbenzoat-17), Darst. II 1448*; Einw. v. Cyclohexanon (+ Al-Isopropylat) II 120*.

trans-**Androstendiol-17-benzoat**, Wirksamk. I 2205.

Δ^5-**Androsten-3-*trans*-17-*cis*-diol-17-benzoat**, Hydrier. I 4474.

cis-**Androsteronbenzoat (3-Benzoyl-*cis*-androstanol-3-on-17)** (F. 178,5—179,5°), Darst., Hydrolyse I 942*; Red. II 1088*; perorale Verabreich. II 3104; pharmakol. Wrkg. II 2776; s. auch *Hormone-Testishormone* (*Proviron*).

trans-**Androsteronbenzoat** (F. 224,5—225,5°) I 942*.

$C_{26}H_{34}O_4$ **2.5-Diäthyl-3.4-di-[*p*-acetoxyphenyl]-hexan** (F. 186°) I 83.

$C_{26}H_{34}O_6$ s. *Cinobufagin*.

$C_{26}H_{34}O_8$ **2-Keto-4.6.3′.5′-tetramethoxy-1.2′-di-[β-isobutenyloxymethyl]-1.2-dihydrodiphenyläther** (F. 127—128°) II 2258.

$C_{26}H_{34}O_{19}$ **α-Heptaacetylcellobluronsäure**, Methylester II 2020.

1. **Heptaacetat d. Acaciabiuronsäure**, Methylester (F. 203°) II 2921.

2. **Heptaacetat d. Acaciabiuronsäure**, Methylester II 2921.

3. **Heptaacetat d. Acaciabiuronsäure**, Methylester (F. 195—197°) II 2921.

4. **Heptaacetat d. Acaciabiuronsäure**, Methylester (F. 110—112°) II 2921.

$C_{26}H_{35}N$ **2-Dodecylaminoanthracen**, Rkk. I 1662*.

$C_{26}H_{36}O$ **Biphenyltridecylketon**, Verwend. I 3997.

$C_{26}H_{36}O_2$ ***p*-Phenoxyphenyltridecylketon**, Verwend. I 3997*.

$C_{26}H_{36}O_3$ **Androstandiolbenzoat (Dihydroandrosteronbenzoat)**, Wirksamk. I 3926; II 2605; s. auch *Hormone-Testishormone* (*Oreton B*).

3-Benzoyl-*cis*-androstandiol-3.17 (*cis*-**Androstandiol-3-benzoat**) (F. 224°), Herst. (physiol. Wrkg.) II 1088*; (Verwend.) II 1639*; Wirksamk. II 2205.

Östron-*n*-octanoat (F. 70—71°) I 2383.

$C_{26}H_{36}O_4$ **Östradioldi-*n*-butyrat** (F. 64—65°), Herst. II 726*; Verseif. II 1449*.

Östradioldiisobutyrat (F. 100—101,5°) II 726*.

$C_{26}H_{36}O_6$ s. *Bufotalin*; *F*1-*Bufotalin*; *Pseudobufotalin*.

$C_{26}H_{36}O_{17}$ **Heptaacetylrhamnosidogalaktose** (F. 84 bis 85°) I 4647.

$C_{26}H_{36}O_{18}$ **Heptaacetylmaltose** II 1243.

$C_{26}H_{38}O$ **α-Naphthylpentacylketon**, Verwend. I 3997*.

$C_{26}H_{38}O_2$ **1.14-Diphenoxytetradecan** (F. 89°) I 4050.

$C_{26}H_{38}O_3$ **Tetradecylnaphthoxyessigsäure** II 3746*.

***p*-Methoxyzimtsäurehydnocarpylester** (Kp.0,1 230 bis 238°) II 3077.

Östradiol-3-*n*-octanoat (F. 48—53°), physiol. Wirksamk. II 4262.

Östradiol-17-*n*-octanoat (F. 117,5—118°), physiol. Wirksamk. II 4262.

3-Enolvalerianat d. Progesterons II 120*.

$C_{26}H_{38}O_4$ ***cis*-3-Acetoxy-$\Delta^{2.7}$-choladiensäure**, Methylester (F. 125—127°) I 4332.

3-Enolpropionat d. Testosteron-17-isobutyrats II 120*.

3-Enol-*n*-butyrat d. Testosteron-17-propionats (F. 79—80°) II 120*.

$C_{26}H_{38}O_5$ ***cis*-7-Keto-3-acetoxy-Δ^5-cholensäure**, Methylester (F. 177—178°) I 4330.

$C_{26}H_{38}O_7$ s. *Luteoleersin*.

$C_{26}H_{39}N$ ***N*-Methyl-*N*-benzyl-*N*-4-dodecylcyclohexylamin**, Rkk. II 419*.

$C_{26}H_{40}O$ **Norsterin** (F. 111°), Bldg. II 83; Vgl. mit 10-Desmethylcholestatrienol-(3) II 326.

10-Desmethylcholestatrienol-(3) (F. 110—111° korr.), Darst., Eigg., Vgl. mit Norsterin II 326.

2-Cetoxydiphenyl (2-Diphenylcetyläther) (F. 41 bis 42°), Hydrier. II 308.

4-Cetoxydiphenyl (4-Diphenylcetyläther) (F. 88 bis 89°), Hydrier. II 308.

$C_{26}H_{40}O_2$ **Diketon** $C_{26}H_{40}O_2$ (F. 128—129°) aus Δ^5-Norcholesten-3-trans-ol-25-on I 4473.

$C_{26}H_{40}O_3$ **Androstan-3-on-17-*cis*-ol-hexahydrobenzoat** (F. 137,5—138°) I 4474.

Androstan-3-on-17-*trans*-ol-hexahydrobenzoat (F. 164—165°) I 4474.

$C_{26}H_{40}O_4$ (s. *Gypsogenin*).

3-Acetoxy-$\Delta^{2.4}$-cholensäure (F. 183—184°), Herst., Verseif. II 1276*; Rk. mit $SOCl_2$ II 1612.

***cis*-3-Acetoxy-Δ^5-cholensäure**, Oxydat. d. Methylesters I 4331.

17-Methyl-$\Delta^{5.6}$-*trans*-androsten-3.17-dioldipropionat (F. 83°), Verseif. II 3095.

$C_{26}H_{40}O_6$ **α-Hexahydrocinobufagin** (F. 230—232°) I 4190.

β-Hexahydrocinobufagin (F. 210—212°) I 4190.

Diformylursodesoxycholsäure (F. 170°) I 3781.

5-Oxy-6-keto-3-acetoxycholansäure, Methylester (F. 203—204°) I 4331.

$C_{26}H_{40}O_7$ s. *Alboleersin*.

$C_{26}H_{42}O_2$ **Δ^5-Norcholesten-3-*trans*-ol-25-on** (F. 125 bis 127°) I 4472.

Diketon $C_{26}H_{42}O_2$ (F. 139,5—140,5°) aus Epinorcholestan-3-ol-25-on I 4472; bzw. aus Δ^5-Norcholesten-3-trans-ol-25-on I 4473.

Keton $C_{26}H_{42}O_2$ (F. 217—218°) aus Nor-β-boswellenon II 1053.

$C_{26}H_{42}O_3$ **Androstan-3-*trans*-17-*cis*-diol-17-hexahydrobenzoat** (F. 208,5—209,5°) I 4474.

Androstan-3-*trans*-17-*trans*-diol-17-hexahydrobenzoat (F. 167,5—168°) I 4474.

3-Epiacetoxyallocholanaldehyd (F. 224,5 bis 225,5°) I 4472.

Säure $C_{26}H_{42}O_3$ (F. 302°) aus Gypsogenin I 4457.

Säure $C_{26}H_{42}O_3$ (F. 207—207,5°) aus $\Delta^{1.2.4.5}$-Cholestadienon-(3) II 2592.

$C_{26}H_{42}O_4$ **Monostearylphthalat**, Rk. mit Bi-Oxyd I 3799*.

$C_{26}H_{42}O_5$ s. *Sapogenine-Digitogenin*.

$C_{26}H_{42}O_{11}$ **Tetraacetylglucoselaurinat**, Viscositätsmess. I 3603.

$C_{26}H_{44}O$ **Xylylheptadecylketone**, Chlorier. II 1893*.

***m*-Xylylheptadecylketon**, Verwend. I 3997*.

***p*-Xylylheptadecylketon**, Verwend. I 3997*.

Pyro-β-cholestanon (Brenzcholestanon, Cholestanolbrenzketon) (F. 98°), Darst., Eigg., Rkk. I 4185; Verh. gegen Digitonin II 2944.

$C_{26}H_{44}O_2$ **3-Epioxyätioallocholylisohexylketon** (F. 175—177°) I 3926; II 1245.

Epinorcholestan-3-ol-25-on (Methyl-[3-epioxyhomoallocholanyl]-keton) (F. 181—182,5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Identität (?) mit 3-Epioxyätioallocholylisohexylketon I 4472.

$C_{26}H_{44}O_3$ **Oxocarbonsäure** $C_{26}H_{44}O_3$ aus Cholestenon II 3694.

$C_{26}H_{44}O_6$ **Tricarbonsäure** $C_{26}H_{44}O_6$ (F. 136—141°) aus 4.5-Dioxycholestan-3.6-dion I 3211.

$C_{26}H_{44}N_2$ ***N*-Phenyl-2-heptadecylimidazolin**, Hydrochlorid II 3463*.

$C_{26}H_{45}N$ **4-*sek.*-Dodecyl-2-methylcyclohexylbenzylamin** (Kp.1 200—230°), Herst. II 593*; (Verwend.) II 1679*.

$C_{26}H_{46}O$ **Pyro-β-cholestanol (Alkohol aus Cholestanolbrenzketon)** (F. 130°), Darst., Eigg., Rkk. I 4185; Verh. gegen Digitonin II 2944.

Pyroepicholestanol (*stereoisomerer* Alkohol aus Cholestanolbrenzketon) (F. 155°), Darst., Eigg., Rkk. I 4185; Verh. gegen Digitonin II 2944.

$C_{26}H_{46}O_2$ (s. *Leprosol*).

Durohydrochinonmonocetyläther (F. 99,5°), Synth., Eigg., Rkk. (Allophanat) I 4664; (Absorpt.-Spektr.) I 4471; Zers. I 4665.

Durohydrochinondi-*n*-octyläther (F. 64°) II 3815.

$C_{26}H_{46}O_3$ **Butyläthylenglykolcativat (Butylcellosolvecativat)** (Kp.2,5 240°) II 2762.

$C_{26}H_{46}O_4$ **Dimethylnorcholylcarbinol** (F. 184—185°) II 1086*.

$C_{26}H_{46}O_6$ s. *Sapogenine-Senegenin*.

$C_{26}H_{47}N$ **Base** $C_{26}H_{47}N$ (F. 116—117°) aus Lactam $C_{26}H_{45}ON$ (aus Cholestenon) II 3694.

$C_{26}H_{50}O_2$ s. *Ximensäure*.

$C_{26}H_{52}O_2$ s. *Cerotinsäure*; *Phthionsäure*.

$C_{26}H_{52}O_3$ **Äthylenglykoldodecylätherlaurat II** 1128*.
$C_{26}H_{52}O_4$ **Dioxycerotinsäure** (F. 118—119°) **II** 1335.
$C_{26}H_{54}O$ s. *Cerylalkohol.*
$C_{26}H_{54}O_2$ s. *Phthyoglykol.*
$C_{26}H_{54}S_2$ **Di-*n*-tridecyldisulfid** (F. 43,5—44°) **I** 2529.
$C_{26}H_{55}N$ **Dibutylstearylamin I** 1497*.

— 26 III —

$C_{26}H_{14}O_6N_2$ **Dibenzofurfuranazodibenzfurfurandicarbonsäure II** 1318*.
$C_{26}H_{15}ON$ **4-Phenyl-1.2(1′.2′)-naphtho-3-aza-9-oxofluoren** (F. 211°) **I** 325.
$C_{26}H_{15}O_2N_3$ ***p*-Nitrobenzolazo-3.4-benzpyren** (F. 245 bis 246°) **II** 4232.
$C_{26}H_{15}O_3Cl$ **2-Chlor-8-chrysenoyl-*o*-benzoesäure** (F. 242°) **I** 2064*.
$C_{26}H_{16}O_6N_2$ **1.7-Dioxy-3.9-diphenylphenanthrolin-2.8-dicarbonsäure**, Diäthylester (F. 264°) **II** 528.
1.10-Dioxy-3.8-diphenylpseudophenanthrolin-2.9-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 218°) **II** 528.
$C_{26}H_{16}N_2Se_4$ **Di-[7-phenylbenzoselenazol]-diselenid**, Verwend. **II** 433*.
$C_{26}H_{17}ON$ **2-Phenyl-4-benzoyl-5.6-benzochinolin** (F. 201°) **I** 325.
$C_{26}H_{17}OCl$ ***o*-Fluorenylbiphenyl-*o′*-carbonsäurechlorid**, Rkk. **II** 312.
$C_{26}H_{17}O_2N$ **2.3-Diphenyl-5.6-benzocinchoninsäure I** 325.
$C_{26}H_{18}ON_2$ s. *Flavindulin.*
$C_{26}H_{18}O_2N_2$ **1.9-*N*-Methyl-4.10-*N*-*p*-tolyldianthrapyridon II** 955*.
Di-[phenylamino]-anthrachinon II 3466*.
$C_{26}H_{18}O_4N_2$ **Diphenylazodiphenyl-4.4′-dicarbonsäure II** 1318*.
***p.p′*-Dioxyazobenzoldibenzoat**, Unterss. an kryst.-fl. — **I** 250.
$C_{26}H_{18}O_4N_4$ **1.4-Bis-*p*-nitrobenzylphenazin** (F. 250°) **I** 604.
***p.p′*-Bis-[4-carboxyazobenzol] II** 1317*.
$C_{26}H_{18}O_4N_6$ ***p.p′*-Bis-[4-carboxyphenylazo]-azobenzol II** 1318*.
$C_{26}H_{18}O_5N_2$ **Diphenylazoxydiphenyl-4.4′-dicarbonsäure II** 1318*.
$C_{26}H_{18}O_6N_4$ **2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[3′′-nitrophenoxy]-*p*-phenanthrolin** (F. 240°) **I** 2023*.
2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[4′′-nitrophenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 273—275°) **I** 2023*.
$C_{26}H_{18}O_6S$ **Dibenzoat d. 3.5-Dioxyphenylphenylsulfon**, Verwend. **I** 2103*.
$C_{26}H_{18}O_8N_4$ **4.4′-Dinitro-5.5′-dianilinodiphenyl-2.2′-dicarbonsäure** (F. 256° korr.) **I** 1114.
$C_{26}H_{18}N_2Cl_2$ **Dibenzoylbenzidindiimidchlorid (Dibenzbenzididdiimidchlorid)** (F. 212°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 873; Rkk. **II** 527.
$C_{26}H_{18}N_2S$ **3(„2′′)-Methyl-6.7(„5.6′′)-benzodihydrobenzthiazolyliden-[2(„1′′)]-β-naphthochinaldin** (F. 305°), Darst., Eigg. **I** 3574*; (Verwend.) **II** 1718*.
$C_{26}H_{19}ON_3$ s. *Pinakryptol.*
$C_{26}H_{19}OCl$ ***p*-Benzoyltriphenylchlormethan**, Rkk. **I** 1575.
***o*-Benzhydrylbiphenyl-*o′*-carbonsäurechlorid**, Rkk. **II** 312.
$C_{26}H_{19}O_2N$ **9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-*o*-toluidid** (F. 235—236°) **I** 3267*.
$C_{26}H_{19}O_2Br$ **9.10-Diphenyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-2-bromanthracen I** 3196.
$C_{26}H_{19}O_3N$ **9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-*p*-anisidid** (F. 272—273°) **I** 3267*.
$C_{26}H_{19}O_3N_3$ **Benzoyldiphenyl-*p*-nitrobenzamidin** (F. 152—153°) **I** 62.
$C_{26}H_{19}O_3Cl$ ***O*-Benzylsalicylsäure-4-chlor-2-phenylphenylester** (Kp.$_3$ 176—182°) **II** 3608*.
***O*-Benzylsalicylsäure-6-chlor-2-phenylphenylester** (Kp.$_3$ 203—208°) **II** 3608*.
$C_{26}H_{19}O_3Br$ ***O*-Benzylsalicylsäure-4-brom-2-phenylphenylester** (Kp.$_3$ 215—219°) **II** 3608*.
$C_{26}H_{19}O_4N$ **6.7(„9.10′′)-Dimethoxy-9(„12′′)-piperonyl-1.2-benzacridin** (F. 245°) **II** 2749.
$C_{26}H_{19}O_{13}N_3$ **3-Oxymethylbutandiol-(3.4)-on-(2)-tri-*p*-nitrobenzoat** (F. 192—194°) **I** 4634.
$C_{26}H_{20}ON_2$ (s. *Isochinolinrot*).
Diphenylketazinoxyd (F. 156—157°), Auffass. d. — v. Auwers u. Wunderling als 2.2.5.5-Tetraphenyl-1.3.4-oxdiazolin **II** 71; (Polemik) **II** 1040.
2.2.5.5-Tetraphenyl-1.3.4-oxdiazolin, Auffass. d. Diphenylketazinoxyds v. Auwers u. Wunderling als — **II** 71; (Polemik) **II** 1040.
$C_{26}H_{20}O_2N_2$ **1-Methylamino-4-naphthylmethylaminoanthrachinon I** 737*.
2.2′-Dimethyl-4.4′-bisphenoxy-*p*-phenanthrolin (F. 182—183°) **I** 2023*.
Disalicylidenbenzidin (F. 265°), Darst., Eigg., innere Komplexsalze **I** 315; koordinierte Ni-Verb. **I** 1973.
Dibenzoylbenzidin, Chlorier. **I** 873.
Chinoxalinderiv. v. 5.6.7.8-Tetrahydro-10-acetoxy-1.2-benz-3.4-anthrachinon I 2357.
Di-[phenylimino]-oxalsäurediphenylester (F. 130 bis 132°) **II** 50.
$C_{26}H_{20}O_2N_4$ **1.4-Di-[4′-aminophenylamino]-anthrachinon**, Verwend. **II** 3321*.
$C_{26}H_{20}O_2N_6$ s. *Chlororaphin.*
$C_{26}H_{20}O_3N_2$ **Acetyl-4-*p*-toluidino-1.9-*N*-methylanthrapyridon** (F. 257—258°) **II** 955*.
$C_{26}H_{20}O_4N_2$ **2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[4′′-oxyphenoxy]-*p*-phenanthrolin I** 2023*.
Di-[*o*-oxybenzyliden]-3.3′-diamino-2.2′-dioxydiphenyl (F. 232°) **I** 315.
Di-[*o*-oxybenzyliden]-5.5′-diamino-2.2′-dioxydiphenyl (F. 241°) **I** 315.
1-[4′-Oxy-1′′.2′′-benzoacridon-5′-carboylamino]-2-methyl-4-methoxybenzol, Verwend. **I** 1225*.
$C_{26}H_{20}O_4N_6$ **3.4.3′.4′-Diphenyldi-*o*-nitrophenyldihydroimidazol** (F. 221—222°) **I** 1978.
$C_{26}H_{20}O_8N_2$ ***N.N′*-Bis-[α-dicarboxymethylbenzyliden]-*m*-phenylendiamin**, Tetraäthylester (F. 131°) **II** 528.
***N.N′*-Bis-[α-dicarboxymethylbenzyliden]-*p*-phenylendiamin**, Tetraäthylester (F. 186°) **II** 528.
$C_{26}H_{20}N_4Cl_2$ **3.4.3′.4′-Diphenyldi-*o*-chlorphenyldihydroimidazol I** 1978.
$C_{26}H_{21}O_2As$ **Phenyldi-α-naphthylarsindihydroxyd** (F. 242—243°) **I** 3464.
$C_{26}H_{21}O_4N$ **6.7(„9.10′′)-Dimethoxy-9(„12′′)-piperonyl-9.10(„12.7′′)-dihydro-1.2-benzacridin** (F. 242°) **II** 2749.
$C_{26}H_{22}ON_2$ **Nitrosoverb. v. 1-Anilino-1.1.2-triphenyläthan** (F. 114—115°) **I** 3913.
2-[α-Naphthyl]-4-anilinochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 296° Zers.) **II** 1601.
2-[β-Naphthyl]-4-anilinochinolinmethylhydroxyd Jodid (F. 195° Zers.) **II** 1601.
$C_{26}H_{22}O_3N_2$ **1-Amino-4-benzoylamino-2-[2′-methylphenoxy]-5-phenoxybenzol** (F. 88—89°) **II** 3164*.
1-Amino-4-benzoylamino-2-[4′-methylphenoxy]-5-phenoxybenzol II 3165*.
2.3-Oxynaphthoyl-1′-amino-2′.4′-dimethyl-5′-benzoylaminobenzol, Verwend. **I** 435*.
$C_{26}H_{22}O_4N_2$ **2.3-Oxynaphthoyl-1′-amino-2′-methoxy-5′-methyl-4′-benzoylaminobenzol**, Verwend. **I** 435*.
$C_{26}H_{22}O_5N_2$ **2.3-Oxynaphthoyl-1′-amino-2′.5′-dimethoxy-4′-benzoylaminobenzol**, Verwend. **I** 435*.
$C_{26}H_{22}O_6N_4$ **Benzylmalondi-[3.4-dioxymethylenbenzalhydrazid]** (F. 244°) **I** 2344.
$C_{26}H_{22}NCl$ **1-Chloranilino-1.1.2-triphenyläthan** (F. 196°) **I** 3913.
$C_{26}H_{23}ON$ **2-Anilino-1.1.2-triphenyläthylalkohol** (F. 173°) **I** 3913.
$C_{26}H_{23}ON_3$ ***symm.*-[6-Amino-2-chinolyläthylhydroxyd]-9(„5′′)-acridyläthen**, Chloridhydrochlorid (F. 280—300° Zers.) **II** 1043.
$C_{26}H_{23}O_2N$ **2.4-Ditoloxydiphenylamin**, Verwend. **II** 968*.

$C_{26}H_{23}O_3N$ **6.7(,,9.10'')-Dimethoxy-9(,,12'')-phenyl-10(,,7'')-methyl-1.2-benzacridiniumhydroxyd**, Jodid (F. 223°) II 2749.

$C_{26}H_{23}O_4N$ **9-Phenyldesoxyberberin**, Oxydat. II 1606.

$C_{26}H_{23}O_4P$ **[*m*-Diphenylyl]-di-*o*-kresylphosphat** (Kp.$_5$ 284—298°) II 1312*.

[*p*-Diphenylyl]-di-*o*-kresylphosphat (Kp.$_{7,6}$ 303 bis 305°) II 1312*.

$C_{26}H_{23}O_5N$ **9-Phenylberberin**, Salze II 1606.

$C_{26}H_{23}O_6P$ **[*p*-Diphenylyl]-di-[*o*-methoxyphenyl]-phosphat** (Kp.$_{12}$ 327°) II 1312*.

$C_{26}H_{24}ON_2$ **Diphenyldiaminodibenzyläther**, Verwend. I 1678*.

Dibenzyldiaminodiphenyläther, Verwend. I 1678*.

***o.o'*-Di-[tolylamino]-diphenyläther**, Verwend. II 969*.

***p.p'*-Di-[tolylamino]-diphenyläther**, Verwend. II 969*.

$C_{26}H_{24}O_2N_2$ **Diphenyldianisidin**, Verwend. I 1678*.

$C_{26}H_{24}O_3N_2$ **Diphenyloldiaminodibenzyläther**, Verwend. II 969*.

Dianisyldiaminodiphenyläther, Verwend. I 1678*.

$C_{26}H_{24}O_4N_2$ **2-[*p*-Anisyl]-4-[*p*-acetylanisidin]-6-methoxychinolin** (F. 162,5—163,5°) II 1600.

1.2-Bis-[({furyl-2'}-methyl)-benzoylamino]-äthan (F. 142°) I 4049.

$C_{26}H_{25}O_3N$ **1-Keto-2-[1'.2'.3'.4'-tetrahydroisochinolinomethyl]-9-acetoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** (F. 144°) II 3239.

$C_{26}H_{26}ON_2$ **1.1'-Diäthyl-9.9'-methylencarbocyanin**, Jodid I 1528*.

$C_{26}H_{26}O_2N_4$ **9.10-Dioxy-1.4-bisphenylhydrazono-(1—8)-oktahydroanthracen** (F. 235°) I 1580.

$C_{26}H_{26}O_3N_4$ s. *Styryl 430*.

$C_{26}H_{26}O_4N_4$ **1.2-Bis-[1'-{(furyl-2'')-methyl}-3'-phenylureido]-äthan** (F. 174°) I 4049.

Benzylmalondi-[4-methoxybenzalhydrazid] (F. 248°) I 2344.

$C_{26}H_{26}O_{10}N_2$ **6-Trityl-β-methylglucosid-2.3-dinitrat** II 1956.

$C_{26}H_{27}ON_3$ **Farbstoff aus 8-Oxychinolin-7-aldehyd u. Dimethylanilin** (F. 177°) I 183.

$C_{26}H_{27}O_2N$ **1-Dibenzylamino-5-*p*-anisyl-Δ^1-penten-3-on**, Hydrochlorid (F. 225—230°) II 4063.

$C_{26}H_{27}O_3N$ **1-Oxy-2-[1'.2'.3'.4'-tetrahydroisochinolinomethyl]-9-acetoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren**, Hydrochlorid (F. 234—235° Zers.) II 3239.

$C_{26}H_{28}O_4N_2$ **1.3-Di-[*p*-methoxybenzyl]-2-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-tetrahydroimidazol** (F. 120°) I 4047.

$C_{26}H_{28}O_6N_4$ **1.4.5.8-Tetra-[β-aldehydoäthylamino]-anthrachinon** II 3465*.

$C_{26}H_{28}O_6Br_2$ **α.ε-Dimethylkorksäure-bis-*p*-bromphenacylester** (F. 90° u. 104°) I 867.

$C_{26}H_{29}O_5N_3$ **1.2.4-Tris-[γ-oxobutylamino]-anthrachinon** II 3465*.

$C_{26}H_{29}O_9N$ **Tetraacetyl-6-diphenylamino-β-*d*-chinovose** (F. 190—191°) I 4636.

$C_{26}H_{30}ON_2$ **1.3-Di-[2'-phenyläthyl]-2-[*p*-methoxyphenyl]-tetrahydroimidazol** (Kp.$_{15}$ 210—230°) I 4048.

$C_{26}H_{30}O_2N_2$ **1.3-Di-[*p*-methoxybenzyl]-2-benzyltetrahydroimidazol** (F. 68—69°) I 4047.

$C_{26}H_{30}O_3N_2$ **1.3-Di-[*p*-methoxybenzyl]-2-[*p*-methoxyphenyl]-tetrahydroimidazol** (F. 73°) I 4047.

1-Phenyl-2-diäthylamino-1.3-propandiol-3-[4'-phenylcarbanilat] I 2586*.

$C_{26}H_{30}O_8N_4$ **Tetraacetyl-*d*-gulosazon** (F. 75—85°) II 4070.

Tetraacetyl-*l*-sorbosazon (F. 75—85°) II 4070.

$C_{26}H_{31}O_4N$ **α-Piperidino-β-cinnamoyloxy-β-phenylpropionsäureisopropylester** II 1030.

$C_{26}H_{32}O_2N_2$ **2.2'-Dimethyl-4.4'-biscyclohexyloxy-*p*-phenanthrolin** (F. 141°) I 2023*.

$C_{26}H_{32}O_5N_2$ **Diacetyl-γ-oxypropylapocuprein** II 2270.

Diacetyl-α-methyl-β-oxyäthylapocuprein II 2270.

$C_{26}H_{33(35)}ON$ **Pyroabietinsäureanilid** (F. 146 bis 148° Zers.) II 3691.

$C_{26}H_{33}ON_3$ s. *Jadgrün*.

$C_{26}H_{33}O_2N_3$ **1.3-Bisdimethylamino-2-äthylpropan-2-*N*-phenyl-α-naphthylamin-*N*-carboxylat** I 2917*.

$C_{26}H_{33}O_4N$ **α-Piperidino-β-benzoyloxy-β-phenylpropionsäureisoamylester** (F. 79°) II 1030.

$C_{26}H_{33}O_4N_3$ ***p*-Nitrobenzolazoabietinsäure** (F. 154 bis 158° Zers.) I 4061.

$C_{26}H_{33}O_8N$ **Narcein-*n*-propylester**, Hydrohalogenide II 1085*.

Narceinisopropylester, Hydrohalogenide II 1085*.

$C_{26}H_{34}ON_4$ **3-Dodecylamino-4-amino-1.9-pyrazolanthron** I 1880*.

$C_{26}H_{35(33)}ON$ **Pyroabietinsäureanilid** (F. 146—148° Zers.) II 3691.

$C_{26}H_{35}O_5N$ **1-[3'.4'-Dimethoxyphenyl]-2-diäthylaminopropan-1.3-diol-3-α-äthylcinnamat** I 2586*.

$C_{26}H_{35}O_{17}Cl$ **Acetochlorturanose** I 4637.

$C_{26}H_{35}O_{17}Br$ **Acetobromcellobiose**, Rkk. I 4646.

Acetobromgentiobiose (F. 135—136° korr.) II 2118.

Heptaacetylbromlactose, Rkk. II 3091.

Acetobromturanose, Rkk. I 4637.

$C_{26}H_{36}O_4N_2$ **Nitrosojervin** (F. 246—247° korr.) II 1781.

$C_{26}H_{36}O_8N_2$ **Di-[α-Oxy-α-veratrylisopropyl]-*N.N'*-diacetohydrazin** (F. 140° Zers.) II 4053.

$C_{26}H_{37}ON_3$ **1-Phenyl-5-*p*-anisyl-3-β-di-*n*-butylaminoäthylpyrazolin** (F. 26—27°) II 4063.

2-*n*-Butyloxy-6-methyl-9-[α-diäthylamino-γ-butylamino]-acridin, Hydrochlorid (Zers. ca. 140°) II 118*.

1-Di-*n*-butylamino-5-*p*-anisyl-Δ^1-penten-3-on-phenylhydrazon, Hydrochlorid (F. 167—168°) II 4063.

$C_{26}H_{37}O_2N_3$ **Diäthylaminopropylapochinin** I 2587*.

$C_{26}H_{37}O_3N$ s. *Jervin*.

$C_{26}H_{38}O_6S$ **Di-[kresyloxyäthoxyäthyl]-sulfid** II 769*.

$C_{26}H_{39}O_3Cl$ **Acetyl-3-oxy-$\Delta^{5,6}$-cholensäurechlorid** (F. 154°) II 1612.

$C_{26}H_{10}O_7S$ **Oleylester d. 4-Sulfophthalsäure**, NH_4-Salz d. Methylesters I 3115*.

$C_{26}H_{41}O_3N$ **3-Acetoxyätiocholenylcarbonsäurediäthylamid** I 2405*.

$C_{26}H_{41}O_4N$ **Testosteron-β-diäthylaminoäthylcarbonat**, Hydrochlorid (F. d. Halbhydrats 178 bis 180°) I 1808.

$C_{26}H_{41}O_5N$ **Acetylcassain**, Wirksamk. d. Hydrochlorids II 2453.

$C_{26}H_{41}O_6N$ (s. *Madagascar*).

3-Nitrophthalsäure-2-*n*-octadecylester (F. 118,3 bis 119,2° korr.) I 3770.

$C_{26}H_{41}O_8N$ s. *Germin*.

$C_{26}H_{41}O_9N$ **Germinaminoxyd** (F. 249° korr., Zers.) II 1780.

$C_{26}H_{42}O_2Br_2$ **Dibromid d. Δ^5-Norcholesten-3-*trans*-ol-25-on**, Oxydat. I 4473.

$C_{26}H_{43}O_2N$ s. *Rubijervin*.

$C_{26}H_{43}O_3N$ s. *Sapogenine-Solanidin s*; *Solancarpidin*.

$C_{26}H_{43}O_5N$ s. *Gallensäuren-Glykodesoxycholsäure*; *Gallensäuren-Glykoursodesoxycholsäure*.

$C_{26}H_{43}O_6N$ s. *Gallensäuren-Glykocholsäure*.

$C_{26}H_{45}ON$ ***p*-Dimethylaminostearophenon** (F. 59 bis 61°) I 1498*.

Lactam $C_{26}H_{45}ON$ (F. 253—255°) aus Aminocarbonsäure $C_{26}H_{47}O_2N$ (aus Cholestenon) II 3694.

$C_{26}H_{45}O_2Cl$ **β-[Cetylphenoxy]-β'-chlordiäthyläther** (Kp.$_4$ 240—270°) I 1457*.

$C_{26}H_{45}O_2Br$ **Brom-α-leprosol** (F. 66—67°) I 2200.

Brom-β-leprosol (F. 42—43°) I 2200.

$C_{26}H_{45}O_3N$ **Oxim $C_{26}H_{45}O_2N$** aus Säure $C_{26}H_{44}O_3$ (aus Cholestenon) II 3694.

$C_{26}H_{46}ON_2$ **Dimethylaminoessigsäure-*N*-cetylanilid**, Darst., Rkk. II 3745*; *N*-Alkylier. II 3877*.

$C_{26}H_{47}O_2N$ **Aminocarbonsäure $C_{26}H_{47}O_2N$** aus Oxim $C_{26}H_{45}O_3N$ (aus Cholestenon) II 3694.

$C_{26}H_{47}O_4N$ Bis-[β'-oxyäthoxy-β-äthyl]-p-isododecylanilin I 2787*.

$C_{26}H_{47}O_4N_3$ Nitroconessindi-[methylhydroxyd], Salze I 3343.

Isonitroconessin-[dimethylhydroxyd], Salze I 3343.

$C_{26}H_{48}O_3N_2$ Oxyconessindi-[methylhydroxyd], Salze I 3343.

1-n-Hexadecyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 60°) I 3473.

$C_{26}H_{48}O_5P_2$ 3-Äthylundecan-6-on-4-phosphonsäureanhydrid II 294.

$C_{26}H_{50}O_2N_2$ d-*cis*-Camphersäure-bis-[di-n-butylamid] (Kp.$_1$ 222°), Darst., Eigg. I 3634; (Verwend.) II 555*.

$C_{26}H_{52}O_4Si$ Dipropyldimenthylkieselsäureester (Kp.$_5$ 223—230°) II 3838*.

$C_{26}H_{53}ON$ Phthionsäureamid (F. 45°) I 2199.

— 26 IV —

$C_{26}H_{14}O_6Cl_4Se_2$ 5.5′-Dicarboxy-2.2′-bis-[2.4-dichlorphenoxy]-diphenyldiselenid (F. 278°) I 3201.

$C_{26}H_{17}O_2N_2Cl$ 4-Chlor-1-[4′-aminodiphenylamino]-anthrachinon (F. 268°) II 4314*.

$C_{26}H_{18}O_2N_2Cl_2$ 2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[4″-chlorphenoxy]-p-phenanthrolin (F. 205°) I 2023*.

$C_{26}H_{18}O_3N_2Cl_2$ N-[o-Chlorphenyl]-anthranilsäureanhydrid (F. ca. 170°) I 1346.

Verb. $C_{26}H_{18}O_3N_2Cl_2$ (F. ca. 225° Zers.) aus N-[o-Chlorphenyl]-anthranilsäureanhydrid I 1346.

$C_{26}H_{18}O_7N_4S_2$ Azotarbstoff Anilin-2.5-disulfonsäure-1-Naphthylamin-2-Naphthol II 3611.

Azofarbstoff Sulfanilsäure-1-amino-2-naphthalinsulfonsäure-2-Naphthol II 3612.

$C_{26}H_{18}O_8N_4S_2$ s. *Viktoriaschwarz B*.

$C_{26}H_{19}O_5N_2Cl$ 1-Nitro-4-benzoylamino-2-[2′-methylphenoxy]-5-[2′-chlorphenoxy]-benzol (F. 193—194°) II 3164*.

$C_{26}H_{20}O_2N_4S$ Triphenyldihydrotriazoläther d. p-Nitrothiophenols (F. 124°) II 520.

$C_{26}H_{21}ON_3S_2$ 2-Diphenylamino-5-[3′(„1″)-äthyl-2′(„1″)-benzthiazylidenäthyliden]-4(5)-thiazolon I 4001*.

5-[3′(„2″)-Äthylbenzothiazylidenäthyliden]-3-phenyl-2-phenylimino-4-thiazolidon I 4002*.

5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzthiazylidenäthyliden]-1.3-diphenyl-2-thiohydantoin I 4004*.

$C_{26}H_{21}O_2N_3S$ 2-Diphenylamino-5-[3′(„2″)-äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-4(5)-thiazolon I 4000*.

5-[3′(„2″)-Äthyl-2′(„1″)-benzoxazylidenäthyliden]-3-phenyl-2-phenylimino-4-thiazolidon I 4004*.

5-[2-Äthyl-1-benzoxazylidenäthyliden]-1.3-diphenyl-2-thiohydantoin I 4000*.

$C_{26}H_{21}O_3N_2Cl$ 1-Amino-4-benzoylamino-2-[2′-methylphenoxy]-5-[2″-chlorphenoxy]-benzol (F. 67—68°) II 3164*.

$C_{26}H_{21}O_5N_2Br$ 6-Brom-2.3-oxynaphthoyl-1′-amino-2′.5′-dimethoxy-4′-benzoylaminobenzol, Verwend. I 435*.

$C_{26}H_{24}O_{10}N_4S_4$ 4.4′-Disulfanilamidostilben-2.2′-disulfonsäure II 4225.

$C_{26}H_{25}O_3NS$ Monotritylverb. d. μ-Thiolfructoxazolins (F. 77° Zers.) I 3628.

$C_{26}H_{26}ON_2S$ N-Methylphenylimido-2-hexamethin-4.5-benzothiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 4572*.

$C_{26}H_{26}O_2N_2S$ 2.2′-Diäthyl-8-methyl-5.6-benzoxathiocarbocyanin, Jodid II 2068.

$C_{26}H_{28}O_2N_2Hg$ Phenylquecksilberverb. d. Chinins (F. 128—132°) I 374*.

$C_{26}H_{28}O_8N_4S_4$ $N.N'$-Dibenzoylcystinylcystin (F. 220° Zers.) II 1248.

$C_{26}H_{30}O_3N_4Se_2$ Bis-[3-äthyl-6-acetylaminobenzselenazol-(2)]-β-methyltrimethincyanin, Bromid I 246*.

$C_{26}H_{30}O_{10}N_4S_2$ Di-[$\beta.\beta'$-carbobenzoxyamino-$\beta.\beta'$-carboxymethylcarbaminyläthyl]-disulfid, Spalt. II 1422.

$C_{26}H_{31}O_5NS_2$ m-Undecanoylamino-p-sulfobenzylidenthioindoxyl I 2484*.

$C_{26}H_{33}O_2NS$ 1-Amino-4-dodecylmercaptoanthrachinon I 1880*.

1-Amino-5-dodecylmercaptoanthrachinon I 1880*.

1-Amino-8-dodecylmercaptoanthrachinon I 1880*.

$C_{26}H_{34}ON_3Cl$ 2-Hexyloxy-6-chlor-9-[β-N-piperidyläthylamino]-acridin II 118*.

$C_{26}H_{36}ON_3Cl$ 2-n-Butyloxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin II 118*.

$C_{26}H_{36}O_2N_3Cl$ 2-Hexyloxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-β-oxy-γ-propylamino]-acridin II 118*.

$C_{26}H_{42}ON_2S_2$ N-[Benzothiazyl-2]-thiomethylstearamid, Verwend. II 3170*.

$C_{26}H_{44}O_3N_2S$ 3.6-Dimethyl-4-oleylamidobenzolsulfonamid (F. 207°) I 1829*.

$C_{26}H_{44}O_5N_2S$ 3.6-Dimethoxy-4-oleylamidobenzolsulfonamid (F. 145°) I 1829*.

$C_{26}H_{45}O_6NS$ s. *Gallensäuren-Taurochenodesoxycholsäure; Gallensäuren-Taurodesoxycholsäure*.

$C_{26}H_{45}O_7NS$ s. *Gallensäuren-Taurocholsäure*.

$C_{26}H_{51}O_{10}NP_2$ Stearolsäurelysocithinphosphorsäureester, Dicholinsalz II 1937.

$C_{26}H_{52}O_4N_2S$ N-Oleyl-N-diäthylaminoäthylaminoäthansulfonsäure, Na-Salze I 121*.

— 26 V —

$C_{26}H_{21}ON_3SSe$ 2-Diphenylamino-5-[3′(„2″)-äthyl-2′(„1″)-benzselenazylidenäthyliden]-4(5)-thiazolon I 4003*.

$C_{26}H_{28}ON_3ClS$ 2-Methoxy-6-chlor-9-[4′-diäthylaminoäthylmercaptophenylamino]-acridin, Hydrochlorid (Zers. 240—242°) II 117*.

C_{27}-Gruppe.

— 27 I —

$C_{27}H_{18}$ 1.2.3.4-Dibenzo-9-phenylfluoren (F. 210 bis 212°) II 849, 1036.

9-Phenanthrylbiphenylenmethan (F. 192—193°) II 1036.

1-Diphenylen-3-phenylinden, Umlager. II 849.

$C_{27}H_{19}$ 9-Phenanthryldiphenylmethyl II 1036.

$C_{27}H_{20}$ 9-Anthryldiphenylmethan (F. 204—205°) II 2930.

1-Phenanthryldiphenylmethan (F. 175—176°) II 1035.

2-Phenanthryldiphenylmethan (F. 151—152°) II 1035.

3-Phenanthryldiphenylmethan (F. 122—123°) II 1035.

9-Phenanthryldiphenylmethan (F. 174—175°) II 1035.

$C_{27}H_{28(26)}$ Kohlenwasserstoff $C_{27}H_{28(26)}$ aus Phytosterin I 1797.

$C_{27}H_{32}$ 1.5.9-Triphenylnonan, Dipolmoment II 290.

$C_{27}H_{42}$ Cholestatrien (F. 67—69°) I 2557.

$C_{27}H_{44}$ $\Delta^{2\cdot4}$-Cholestadien (F. 68,5°), Darst., photochem. Oxydat. II 1245; Rkk. I 4061.

$\Delta^{3\cdot5}$-Cholesterylen (Cholesterylen) (F. 79,5—80°), Vork. II 1511; Bldg. II 1245; chem. Aktivier. I 3209, 3210; Rkk. I 3212, 4061.

$\Delta^{3\cdot5}$- oder $\Delta^{4\cdot6}$-Cholestadien (F. 80—81°) II 2592.

$C_{27}H_{46}$ Cholesten, chem. Aktivier. I 3209; Löslichk. I 3210.

Δ^4-Cholesten, Oxydat. II 2592.

Neocholesten (F. 75—76°), Darst., Eigg. II 81; Bldg. II 81; Oxydat. I 4185; Reinh., F. d. — v. Stoll II 81.

$C_{27}H_{48}$ Cholestan, Bldg. II 2592; Ableit. d. steroiden Verbb. v. —-Typus II 3545.

Koprostan, Ableit. d. steroiden Verbb. v. —-Typus II 3545.

$C_{27}H_{56}$ n-Heptakosan, Vork. I 1023.

— 27 II —

$C_{27}H_{16}O$ **Acecyclon (Naphthylendiphenylcyclopentadienon)**, Rkk. I 2870; II 67, 3920, 3924.

3-α-Naphthoylpyren (F. 153—154°) I 593.

$C_{27}H_{16}O_2$ **1.4-Diphenyl-2.3-[1′.8′-naphthylen]-α-pyron** (F. 253°) II 3923.

***ms*-Phenyldibenzoxanthenon-(5)** (F. 294—295°) I 4043.

$C_{27}H_{17}Cl$ **1.2.3.4-Dibenzo-9-phenyl-9-chlorfluoren** (F. 172—174°) II 1036.

9-Phenanthrylbiphenylenchlormethan (F. 211 bis 212°) II 1036.

$C_{27}H_{17}Br$ **9-Phenanthrylbiphenylenbrommethan** (F. 230° Zers.) II 1036.

$C_{27}H_{18}O$ **9-Phenyldibenzoxanthan** (F. 189°), Darst., Eigg., Konst. I 4042; Ringschluß I 3838*.

9-Anthrylbiphenylencarbinol (F. 205—206°) II 2930.

9-Phenanthrylbiphenylencarbinol (F. 175—176° bzw. 191—192°) II 1036.

1.2.3.4-Dibenzo-9-phenylfluorenol (F. 181°) II 1036.

Carbinol d. Acecyclons (F. 182—183°) II 3923.

$C_{27}H_{18}O_2$ ***ms*-Phenyl-3(„5")-oxydibenzoxanthan** (F. 225—233°) I 4043.

9.10-Diphenylanthracen-2-carbonsäure (9.10-Diphenyl-2-carboxyanthracen) (F. 294°) I 3196.

$C_{27}H_{18}O_4$ **Photooxyd d. 9.10-Diphenylanthracen-2-carbonsäure** (Zers. 180°) I 3196.

$C_{27}H_{19}N$ **Phenyldinophthoacridin**, Ringschluß I 3838*.

1.3.4-Triphenylisochinolin (F. 191°) I 1783.

$C_{27}H_{19}Cl$ **1-Phenanthryldiphenylchlormethan** (F. 212°) II 1934.

2-Phenanthryldiphenylchlormethan (F. 160 bis 161°) II 1035.

3-Phenanthryldiphenylchlormethan (Diphenyl-[phenanthryl-(3)]-chlormethan) (F. 132,5 bis 133,5°), Darst., Eigg. (Rkk.) II 1035; (magneto-chem. Unterss.) II 2721.

9-Phenanthryldiphenylchlormethan (Diphenyl-[phenanthryl-(9)]-chlormethan) (F. 182—183° Zers.), Darst., Eigg. II 2721; (Rkk.) II 1035.

$C_{27}H_{20}O$ **Phenyl-1.1′-[1.2-dihydrodi-β-naphthyl-äther]-methan** (F. 141°) II 3541.

9-Anthryldiphenylcarbinol (F. 191—192°) II 2930.

1-Phenanthryldiphenylcarbinol (F. 163—164°) II 1034.

2-Phenanthryldiphenylcarbinol (F. 174—175°) II 1035.

3-Phenanthryldiphenylcarbinol (Diphenyl-[phenanthryl-(3)]-carbinol) (F. 92—93°) II 1035, 2721.

Diphenyl-[phenanthryl-(9)]-carbinol II 2721.

Tetrahydroacecyclon (F. 229—230°) II 3924.

$C_{27}H_{20}O_2$ **Phenyldi-[2-oxy-1-naphthyl]-methan (Phenyldi-1-[2-oxynaphthyl]-methan, 1.1′-Benzalbis-2-naphthol, Benzaldi-β-naphthol)** (F. 203—204° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 2848; Verh. gegen Phenylhydrazin I 3623; Na-Verb. I 1777.

$C_{27}H_{20}N_2$ **Tetraphenylglyoxalin** (F. 221° korr.) I 2710.

$C_{27}H_{20}N_4$ **4-Anilino-2.3-[1′-phenyl-5′-methylpyrazolo-(4′.3′)]-7.8-benzochinolin** (F. 179—180°) II 2263.

7-Anilino-2′-amino-6-methyl-[phenanthreno-9′.10′ : 2.3-chinoxalin] (F. 253°) I 1000.

$C_{27}H_{21}N$ **Triphenylmethylindol** (F. 211°) II 1410.

$C_{27}H_{21}N_3$ **2.4-Dianilin-3-phenylchinolin** (F. 180 bis 181°) II 1953.

$C_{27}H_{22}O_2$ **2-Methyl-9.10-dioxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydroanthracen** II 4058.

1.3-Dimethoxy-2.9-diphenyl-*peri*-naphthinden (F. 137°) II 853.

$C_{27}H_{22}O_8$ **Lävoglucosantribenzoat** (F. 199,5—200°) I 491.

$C_{27}H_{22}O_{14}$ **5.6.7.8.3′.4′-Hexaoxyflavonhexaacetat** (F. 226—228°) II 2597.

$C_{27}H_{22}N_2$ **2-[α-Naphthyl]-4-äthylanilinochinolin** (F. 257°) II 1601.

$C_{27}H_{24(26)}O$ **Keton $C_{27}H_{24(26)}O$** (F. 204—204,5°) aus KW-stoff $C_{27}H_{26(28)}$ (aus Phytosterinen) I 1797.

$C_{27}H_{24}O_3$ **Piperonylidenmethyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton** (F. 167—168°) I 1351.

17-Äthinyldihydroequileninbenzoat (F. 225°) II 3548.

$C_{27}H_{24}O_4$ **Bis-[2-oxy-5-*p*-oxybenzylphenyl]-methan** (F. 158—159°) II 1587.

$C_{27}H_{24}O_7$ **6-Benzoyl-1.2.3.5-dibenzyliden-α-*d*-glucofuranose** (F. 156°) I 2885.

2.3.4.5-Dibenzyliden-*aldehydo*-*d*-glucose-6-benzoat (F. 185—187°) I 2885.

x-Dibenzylidenglucose-6-benzoat (F. 158—159°) I 2885.

$C_{27}H_{24}O_{14}$ **Tetraacetylstictinsäure** (F. 232—233°) I 3063.

$C_{27}H_{24}N_4$ **Methylglyoxaldiphenylosazon** (F. 180°) II 1214.

$C_{27}H_{26(24)}O$ **Keton $C_{27}H_{26(24)}O$** (F. 204—204,5°) aus KW-stoff $C_{27}H_{28(26)}$ (aus Phytosterinen) I 1797.

$C_{27}H_{26}O_2$ **4.4′-Benzalbis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)]**, Rkk. I 3622.

$C_{27}H_{28}O_6$ **Tribenzylidensorbit** (F. 191—192°) I 4454.

2.3-Dimethyl-6-tritylascorbinsäure (F. 156°) I 3638.

***isomere* 2.3-Dimethyl-6-tritylascorbinsäure** (F. 178°) I 3638.

Phenylessigsäuretriglycerid I 2169.

Osajinacetat (F. 159°) I 4330.

$C_{27}H_{26}O_7$ s. *Rottlerin*.

$C_{27}H_{26}O_9$ **Diacetyl-α-toxicarol** (F. 220—223°) II 2276.

$C_{27}H_{28}N_2$ ***p.p′*-Dianilino-2.2-diphenylpropan** (F. 99 bis 100°) II 2429.

***N*-Methylbenzyl-*N′*-benzylbenzidin**, Verwend. II 1870*.

Cumylaminotriphenylamin, Verwend. II 1142*.

$C_{27}H_{28}O_3$ **17-Äthinylöstradiolbenzoat** (F. 200 bis 202°) II 3547.

$C_{27}H_{28}O_5$ **Tribenzyllävoglucosan** (F. 90°) I 330.

$C_{27}H_{28}O_9$ **Diacetyldihydro-α-toxicarol** (F. 226°) II 2277.

$C_{27}H_{28}O_{12}$ **Benzoylhydrochinontetracetyl-α-*d*-glucopyranosid** (F. 112°) I 4342.

Benzoylhydrochinontetracetyl-β-*d*-glucopyranosid (F. 153—155°) I 4342.

$C_{27}H_{30}O_3$ **Dodecyllactat** (Kp.$_2$ 150°) II 3491*.

17-Äthenylöstradiolbenzoat (F. 160—162°) II 3548.

$C_{27}H_{30}O_4$ **Östradiol-3-acetat-17-benzoat** (F. 161 bis 161,5°) II 3705.

$C_{27}H_{30}O_6$ **α-2.3.4-Tribenzylglucose** I 330.

β-2.3.4-Tribenzylglucose I 330.

$C_{27}H_{30}O_7$ **Tetrahydrorottlerin** (F. 212°) I 2193; s. auch unter $C_{31}H_{34}O_8$.

$C_{27}H_{30}O_{16}$ s. *Rutin*.

$C_{27}H_{32}O_{14}$ s. *Naringin* [*Naringosid*].

$C_{27}H_{34}O_2$ **Benzoylbiosterin**, Rkk. II 876.

$C_{27}H_{34}O_3$ **Testosteronphenylacetat** (F. 129—131°) I 1808.

$C_{27}H_{34}O_4$ **Testosteronbenzylcarbonat** (F. 156,5 bis 157°) I 1808.

$C_{27}H_{34}O_{11}$ s. *Forsythin*.

$C_{27}H_{35}N_3$ ***m*-Amino-*p.p′*-tetraäthyldiaminotriphenylmethan** I 2448*.

$C_{27}H_{36}O$ **Tetradehydroneoergosterin**, Hydrier. II 4076.

$C_{27}H_{36}O_2$ **Apo-3-zeaxanthinal** I 79.

$C_{27}H_{36}O_6$ **Neriantogeninacetat** (F. 184—185°) II 3091.

Acetylanhydrooleandrigenin [3.16-Diacetyl-Δ^{11}-anhydrogitoxigenin] (F. 168—170°) II 3091.

$C_{27}H_{36}O_{19}$ **Heptaacetylcellobiosido-1-carbonsäure** I 4646.

$C_{27}H_{38}O_4$ (s. *Azafrin*).

$\Delta^{4,6}$-3.6-Diketodiosgenin (F. 197°) II 2754.

$C_{27}H_{38}O_6$ s. *Gamabufagin*.

$C_{27}H_{38}O_7$ **3.11-Digoxigenindiacetat**, Abbau II 1608.
3.16-Diacetylgitoxigenin, Wrkg. am isolierten Froschherzen I 1359.
$C_{27}H_{38}O_{18}$ **Heptaacetyl-β-methylcellobiosid**, Acetolysengeschwindigk. II 3542.
Methylmaltosidheptacetat, Rkk. I 4638.
$C_{27}H_{40}O$ **Neoergosterin** s. *Sterine-Ergosterin* (*Derivate*).
$C_{27}H_{40}O_2$ **Chaulmoograsäurecinnamylester** (Kp.$_{0,05}$ 210—220°) I 2705.
Zimtsäurechaulmoogrylester II 3077.
$C_{27}H_{40}O_4$ **Anhydrosarsasapogeninsäure** (F. 244 bis 246°) I 3778.
Diketon $C_{27}H_{40}O_4$ (F. 233—234°) aus $\Delta^{4,5}$-3.6-Diketodiosgenin II 2754.
Diketon $C_{27}H_{40}O_4$ (F. 247—248°) aus Chlorogenin I 3777.
$C_{27}H_{40}O_5$ **Oxyketodiosgenon** II 2753.
$C_{27}H_{40}O_7$ **$\Delta^{5,6}$-Pregnentetrol-(3.17.20.21)-triacetat** (F. 166—167°) II 1420.
3.7.12-Triacetoxyätiocholylmethylketon (F. 180°) II 1086*.
Ketondicarbonsäure $C_{27}H_{40}O_7$ (F. 235—237°) aus Chlorogenin I 3777.
$C_{27}H_{40}O_8$ s. *Cerberin*.
$C_{27}H_{41}N$ s. *Solatubien*.
$C_{27}H_{42}O$ **α-Cholestatrienol** (F. 159°), Darst., Eigg., Acetat II 84; Verh. gegen Digitonin II 2944.
$\Delta^{1,2,4,5}$-Cholestadienon-(3) (F. 111,5—112,5°) II 2592.
7-Keto-$\Delta^{3,5}$-cholestadien (**$\Delta^{3,5}$-Cholestadien-7-on**, **$\Delta^{3,5}$-7-Ketocholesterylen**) (F. 114°), Darst. Eigg. I 4469; (Rkk.) I 4184; Rkk. I 4055, 4061; II 2592.
$C_{27}H_{42}O_2$ **3.6-Diketo-Δ^4-cholesten** (**Δ^4-Cholesten-3.6-dion**) (F. 122—123°) Darst., Eigg. I 4468; Bldg., Bromier. I 82; Sulfonier. I 3210; Oxydat. I 4054; II 1417.
Δ^5-Cholestendion-(3.4) I 4357*.
$C_{27}H_{42}O_3$ (s. *Sapogenine-Diosgenin*).
Sarsasapogenon (F. 221—223°) I 3778.
Isosarsasapogenon (F. 182—185°) I 3778.
Enol d. Cholestan-3.4.6-trions (F. 148—149°) I 3211.
$C_{27}H_{42}O_4$ **Diosgeninoxyd** (F. 186—189°) II 2753.
Verb. $C_{27}H_{42}O_4$ (F. 174—180°) aus Sarsasapogeninsäure I 3778.
$C_{27}H_{42}O_5$ (s. *Sarsasapogeninsäure*; *Tigogeninsäure*).
Androstandiolmonohexahydrophthalsäureester II 1639*.
$C_{27}H_{42}O_7$ **Triacetat $C_{27}H_{42}O_7$** (F. 179—180°) d. Substanz K $C_{21}H_{36}O_4$ (aus Nebennierenrinde) II 3549, 3552.
$C_{27}H_{43}Cl$ **3-Chlor-$\Delta^{3,5}$(?)-cholestadien**, Rkk. I 4061.
Enolchlorid d. $\Delta^{4,5}$-Cholestenon-(3) (F. 61,5 bis 62,5°) II 120*.
$C_{27}H_{44}O$ (s. *Vitamine-Vitamin D*$_3$).
Lumisterin$_3$ s. *Sterine-Cholesterin* [*Isomere*].
Tachysterin$_3$ s. *Sterine-Cholesterin* [*Isomere*].
7-Dehydrocholesterin (F. 149—150°), Herst. I 3659*, 4331; Bldg. II 1270; (Rkk.) II 82; Verss. zur Darst. über 7-Aminocholesterin I 2556; Absorpt.-Spektr. I 4659; Photoaktivier. I 1585, 3479; II 2793*, 2972*; photochem. Dehydrier. II 326.
Isodehydrocholesterin (**$\Delta^6 \cdot \Delta^8$-Cholestadien-3-ol**) (F. 120—122°) II 82.
Cholestadienol B$_3$ II 83.
Cholestadien-3-ol C (F. 110°) II 83.
Cholestadienol D, II 83.
$\Delta^{1,2}$-Koprostenon (F. 81—83°) II 2593.
$\Delta^{1,2}$-Cholestenon-(3), Rkk. II 120*, 1417.
$\Delta^{4,5}$-Cholestenon-(3) (F. 78°), Darst. II 3119*, 3546; (Semicarbazon) II 120*; Bldg., Eigg. II 2593; Absorpt.-Spektr. I 4659; II 3945; Löslichk. I 3210; Oxydat. I 4054, 4338; II 1417, 3694; Sulfonier. I 2402*, 3210; Bromier. I 79; Acylier. II 119*; Rk.: mit Phenylhydrazin I 335; mit p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid I 4061; mit Phenyläthyl-MgCl bzw. Bromessigäthylester u. Zn II 1415; Vers. d. chem. Aktivier. I 3209; Wrkg. auf d. Thymusdrüse nebennierenloser Ratten I 4485.
Δ^5-Cholestenon-(3), partielle Red. II 3273*.
Δ^5-Cholesten-7-on, Sulfonier. I 3210.
7-Oxocholesten, Sulfonier. I 2402*.
$C_{27}H_{44}O_2$ **9-Oxycholestadienol** (F. 143°) II 84.
7-Ketoepicholesterin I 4184.
2.4-Cholestadienperoxyd (F. 118,5—120,5°) II 1245.
Cholestandion-(2.3), Bldg. II 2593; Darst., Eigg., Rkk. d. A-Form (F. 144—145°) u. d. B-Form (F. 168—169°) I 4055.
Cholestandion-(3.6) (F. 170°), Darst., Eigg., Bromier., Dioxim I 82; Oxydat. I 4054.
Koprostandion (F. 183°) I 82.
$C_{27}H_{44}O_3$ (s. *Sapogenine-Sarsasapogenin*; *Sapogenine-Tigogenin*).
Dihydrodiosgenin, Erkennen als Tigogenin II 2753.
3.7-Dioxy-6-keto-Δ^4-cholesten (F. 220—222°) I 4468.
***p*-Oleylphenoxypropionsäure**, Verwend. II 634*.
$C_{27}H_{44}O_4$ (s. *Sapogenine-Chlorogenin*).
4.5-Dioxycholestan-3.6-dion (**Cholestandion-3.6-diol-4.5**), Darst., Eigg. (Rkk.) I 3211; (Acetat) II 1417.
$C_{27}H_{44}O_5$ **Dioxydihydrodiosgenin** (F. 284°) II 2753.
Verb. $C_{27}H_{44}O_5$ (F. 218—220°) aus Tetrahydrocholestenonsulfonsäure (Identität mit d. Ketodicarbonsäure aus Cholestandion) I 3211.
$C_{27}H_{44}O_8$ **Pregnandiolglucuronid** (**Pregnandiolglucuronat**), Na-Salz (Ausscheid.) I 2569, 3352; (Best.) II 3560.
$C_{27}H_{45}N$ s. *Solatuban*.
$C_{27}H_{45}Cl$ **Cholesterylchlorid**, Struktur, Rk. mit K-Acetat II 2759; Oxydat. I 4184; chem. Aktivier. I 3209.
$C_{27}H_{46}O$ (s. *Sterine-Cholesterin*; *Sterine-Pflanzensterine*).
Allocholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Bombicesterin s. *Sterine-Sterine niederer Tiere*.
Epicholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Inagosterin s. *Sterine-Sterine niederer Tiere*.
Isocholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Metacholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Satisterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Δ^4-Cholestenoxyd (F. 100—101°) II 2592.
α-Δ^5-Cholestenoxyd, Rkk. II 2592.
Neocholestenoxyd (F. 105—106°) II 81.
α-Cholestenol (F. 119°) II 83.
δ-Cholestenol (F. 120—121°) II 84.
Cholestan-3-on (**β-Cholestanon**) (F. 128,5—129°) Darst. I 1129; Oxydat. I 4054; Sulfonier. I 2402*, 3211; Rk.: mit p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid I 4061; mit Organomagnesiumverbb. I 1365; mit Phenyläthyl-MgCl bzw. Bromessigäthylester u. Zn II 1415; Verh. gegen Digitonin II 2944.
Cholestan-6-on, Oxydat. I 4054.
Cholestanon-(7) (**7-Ketocholestan**) (F. 117°), Darst., Eigg. I 4184; (Red.) II 2592.
Koprostanon, Bldg. II 2592; Oxydat. I 4054; Sulfonier. I 2402*, 3211.
$C_{27}H_{46}O_2$ **„Oxycholesterin"**, Auffass. als Gemisch, Streich. d. Begriffs II 3481; Bezieh. zur Tumorbldg. II 3403; — d. Wollfettes u. seine Verwend. I 447; Verwend. I 3982; II 2038.
7-Oxycholesterin, Benzoylier. I 2557; (Herst.) I 3659*; Acetylier. I 3660*.
Δ^7-Cholesten-3.9-diol II 83.
Oxycholestenol (F. 137°), Auffass. d. — d. D.R.P. *485 198* als Gemisch von Agnosterin u. Lanosterin II 3481.
2-Oxycholestanon-(3) (F. 125—127°), Darst., Eigg. (Benzoat) II 2593; (Oxydat.) II 3546.
6-Ketocholestanol-(3) (**Cholestan-3-ol-6-on**) (F. 140—141°), Darst., Eigg., Rkk. I 4468; Oxydat. I 4054.
7-Ketocholestanol, Red. I 4468.
Pseudocumohydrochinonmonodihydrochaulmoogryläther (F. 61°) II 3815.

$C_{27}H_{46}O_3$ **Cholestanon-(3)-diol-(1.2)** (F. 186—188°) II 1417.
Cholestanon-(3)-diol-(4.5) (F. 206—208°) II 1417.
7-Keto-3.6-dioxycholestan (F. 148—150°) I 4469.
$C_{27}H_{46}O_4$ **Dicarbonsäure** $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 191—194°) aus Cholestanderivv. bzw. aus Neocholesten I 3212, 4055, 4185; II 81, 2593.
Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 201—202°) aus Koprostan-3-on-2-sulfosäure I 3212.
$C_{27}H_{46}N_2$ *μ*-**Heptadecylbenzylimidazolin** II 595*.
$C_{27}H_{47}Cl$ α-**Cholestylchlorid** (F. 114,5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 4184; Eigg. II 3095; Rkk. II 81, 82.
β-**Cholestylchlorid**, Eigg. II 3095; Rkk. II 81, 82.
Epichlorcholestan (F. 110—111°) I 3660*.
$C_{27}H_{47}Br$ **Bromcholestan** I 3660*.
$C_{27}H_{48}O$ (s. *Sterine-Koprosterin* [*Koprostanol*]).
Epikoprosterin s. *Sterine-Koprosterin* (*Isomere*).
Cholestanol (Dihydrocholesterin, β-Cholestanol) (F. 140°), Vork. I 2903; II 3481; Darst. I 1130; Bldg. I 4468; II 84; Mehrfachlagen v. — u. Adsorpt. v. Digitonin an niedergeschlagenen Einfachlagen I 567; Vers. d. chem. Aktivier. I 3209; Oxydat. I 1129; Einw.: v. Säureton II 81; v. $SOCl_2$ oder $SOBr_2$ I 3660*; Verh. gegen p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid I 4061; Darst. d. Glucosids I 3635; Verseif.-Geschwindigk. v. —-Estern II 3545; Verester. mit Stearinsäure durch Cholesterase II 1063; wachstumsfördernde Wrkg. I 4065.
Epicholestanol (Epidihydrocholesterin), Synth., Acetat II 1054; Vers. d. Darst. d. Glucosids I 3635; Mehrfachlagen v. — u. Adsorpt. v. Digitonin an niedergeschlagenen Einfachlagen I 567.
4-Oxycholestan, Verss. zur Darst. II 2592.
6-Oxycholestan, Verss. zur Darst. II 2592.
7-Oxycholestan (Cholestanol-7) (F. 119°), Darst., Eigg. (Phthalat) II 2592; (Oxydat.) I 4184; Bldg. I 4184.
$C_{27}H_{48}O_2$ **Cholestan-2.3-diol** (F. 159—169°) II 81.
cis-**Cholestan-3.4-diol**, wachstumsfördernde Wrkg. I 4065.
4.5-Dioxycholestan (F. 169—170°) II 2592.
5.6-Dioxycholestan II 2592.
25-Oxycholestanol (F. 191—193°) I 4472.
Cholestandiol vom F. 118° II 81.
„α-**Leprosoldimethyläther**" (F. 78—79°) I 2200.
„β-**Leprosoldimethyläther**" (F. 68—69°) I 2200.
$C_{27}H_{48}O_3$ α-**Cholestantriol**, Fällbark. durch Digitonin II 2944.
$C_{27}H_{50}O_6$ s. *Tricaprylin*.
$C_{27}H_{54}O_2$ s. *Cerotinsäure*.
$C_{27}H_{58}N_2$ α.ω-**Tetra-n-butyldiamino-n-undecan** (Kp.$_3$ 219—222°) II 3838*.

— 27 III —

$C_{27}H_{12}O_4N_2$ **Nitrophthaloyl-3-pyrenolin** I 3537*.
$C_{27}H_{13}O_2N$ **Monophthaloyl-3-pyrenolin** I 3537*, 4384*.
$C_{27}H_{14}O_2N_2$ **2-Pyrazolanthronylnaphthindenon** I 3539*.
$C_{27}H_{14}O_6N_2$ **1'-Nitroanthrachinon-2'-carbonyl-3-aminodiphenylenoxyd** I 4538*.
$C_{27}H_{15}ON$ **2-[1'-Naphthyl]-benzanthron-*Bz*-1:2'-imid** II 4316*.
$C_{27}H_{15}OCl$ **Dehydro-9-phenyldibenzoxanthenium-chlorid** I 3838*.
$C_{27}H_{15}O_2N$ *Bz*-**1-Naphthoyl-8-azabenzanthron**, Verwend. II 1136*.
$C_{27}H_{15}O_3N$ **2-[1'-Anthrachinonylamino]-naphthindenon** I 3539*.
2-[2'-Anthrachinonylamino]-naphthindenon I 3539*.
3-Pyrenolinoyl-*o*-benzoesäure I 3537*.
$C_{27}H_{15}O_5Cl$ **Dehydro-9-phenyl-1.2.7.8-dibenzoxantheniumperchlorat** (?) I 3838*.
$C_{27}H_{16}OCl_2$ **Dichloracecyclon** (F. 198° Zers.) II 3923.
$C_{27}H_{16}NCl$ **Dehydrophenyldinaphthoacridinchlorid** I 3838*.
$C_{27}H_{17}ON$ *Bz*-**1-Benzanthronyl-2-naphthylamin** (F. 282—283°) II 4316*.
$C_{27}H_{17}OBr$ *ms*-**Phenyl-3-bromdibenzoxanthan** (F. 205°) I 4043.
$C_{27}H_{17}O_3N$ *m*-**Nitrophenyldinaphthopyran**, Ringschluß I 3838*.
$C_{27}H_{17}O_4N$ *p*-**Nitrophenyldinaphthopyranol**, Ringschluß I 3838*.
$C_{27}H_{17}O_4N_5$ **7-Anilino-4'.5'-dinitro-6-methyl-[phenanthreno-9'.10':2.3-chinoxalin]** (F. 136°) I 999.
7-Anilino-2'.7'-dinitro-6-methyl-[phenanthreno-9'.10':2.3-chinoxalin] (F. 205°) I 999.
$C_{27}H_{17}O_5Cl$ **9-Phenyl-1.2.7.8-dibenzoxantheniumperchlorat**, Ringschluß I 3838*.
$C_{27}H_{17}O_6Cl$ *ms*-**Phenyl-5-oxydibenzoxantheniumperchlorat** I 4043.
$C_{27}H_{18}ON_4$ *N.N'*-**Diacridyl-(9)-harnstoff** II 1276*.
$C_{27}H_{18}O_2N_2$ **2-Methoxy-3-phenoxyphenanthraphenazin** (F. 270°) II 4245.
$C_{27}H_{18}O_2N_4$ **7-Anilino-2'-nitro-6-methyl-[phenanthreno-9'.10':2.3-chinoxalin]** (F. 242°) I 999.
7-Anilino-4'-nitro-6-methyl-[phenanthreno-9'.10':2.3-chinoxalin] (F. 178°) I 999.
$C_{27}H_{18}O_5N_4$ *p.p'*-**Bis-[4-carboxyazobenzol]-keton** II 1318*.
$C_{27}H_{19}ON_3$ **7-Anilino-2'-oxy-6-methyl-[phenanthreno-9'.10':2.3-chinoxalin]** (F. 202°) I 1000.
$C_{27}H_{19}ON_5$ **4-Phenylnitrosamino-2.3-[1'-phenyl-5'-methylpyrazolo-(4'.3')]-7.8-benzochinolin** (F. 186° Zers.) II 2263.
$C_{27}H_{19}O_3N$ **1-Naphthacetmethylaminoanthrachinon**, Verwend. II 186*.
$C_{27}H_{19}O_4N$ **1.1'-[*o*-Nitrobenzal]-bis-2-naphthol** (*o*-**Nitrophenyldi-1-[2-oxynaphthyl]-methan**) (F. 205—207° Zers.) I 2848.
1.1'-[*m*-Nitrobenzal]-bis-2-naphthol (*m*-**Nitrophenyldi-1-[2-oxynaphthyl]-methan**) (F. 182 bis 183° Zers.) I 2848.
$C_{27}H_{19}O_5N$ **4-Benzoylamino-1.3-dioxybenzoldibenzoat**, Verwend. I 2103*.
$C_{27}H_{20}ON_2$ **2-[β-Naphthyl]-4-acetylanilinochinolin** (F. 163°) II 1601.
$C_{27}H_{20}O_2N_2$ *N.N'*-**Dibenzoylphenylbenzamidin** (F. 143°) I 4172.
$C_{27}H_{20}O_4N_2$ **2.6-Dibenzaminophenylbenzoat** (F. 220°) I 2532.
$C_{27}H_{21}ON$ **2.5-Diphenyl-3.4-[1'.8'-naphthylen]-cyclopentanonoxim** (F. 176—178°) II 3924.
$C_{27}H_{21}O_2N$ **2-Keto-1.3.3.4-tetraphenyltrimethyleniminoxyd** (F. 199—200°) I 3913.
$C_{27}H_{21}O_3N_3$ **Benzoylphenyl-*p*-tolyl-*p*-nitrobenzamidin** (F. 157—158°) I 62.
$C_{27}H_{21}O_4N$ **9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-2'.5'-dimethoxyanilid** (F. 232—234°) I 3267*.
$C_{27}H_{21}O_7As$ **Tri-[*o*-(β-carboxyvinyl)-phenyl]-arsenoxyd** I 597.
$C_{27}H_{22}ON_2$ **Tetraphenyloxdiazin** (?) (F. 250°) I 329.
$C_{27}H_{22}ON_4$ **1-Phenyl-5-methyl-3-[α-naphthilopyrazolon]-4-carbonsäureanilid** (F. 168°) II 2263.
$C_{27}H_{22}N_4S$ **1-Phenyl-5-methyl-3-[α-naphthilopyrazolon]-4-thionsäureanilid** (F. 259—260°) II 2263.
$C_{27}H_{23}O_2N$ **Benzaminotriphenyläthylalkohol** (F. 273°) I 1783.
$C_{27}H_{23}O_2N_3$ *symm.* **[6-Acetamido-2-chinolylmethyl-hydroxyd]-9(„5'')-acridyläthen**, Salze II 1043.
$C_{27}H_{23}O_3N$ **10(„7'')-acetyl-6.7(„9.10'')-dimethoxy-9(„12'')-phenyl-9.10(„12.7'')-dihydro-1.2-benzacridin** (F. 228°) II 2749.
1-Tetrahydronaphthylacetmethylaminoanthrachinon, Verwend. II 186*.
$C_{27}H_{23}O_3N_3$ β-**[1-Phenylamino-4-anthrachinonylamino]-äthylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid II 1315*.
$C_{27}H_{23}O_3Br$ **6-Brompiperonylidenmethyl-[β-9-fluorenyl-β-methylpropyl]-keton** I 1351.
$C_{27}H_{23}O_6N$ γ-**[2-*p*-Tolylchinolin-4-carboxy]-α-*o*-oxybenzoesäureglycerinester** (F. 41°) II 890*.
$C_{27}H_{24}ON_2$ **2-[α-Naphthyl]-4-anilinochinolinäthylhydroxyd**, Jodid (F. 275—276° Zers.) II 1601.

$C_{27}H_{24}O_2N_2$ **Benzylidenderiv. d. 1.3-Diketo-2-[*o*-piperidinophenyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 160—161°) II 4061.

$C_{27}H_{24}O_3N_2$ **2.2'-Diäthyl-3.4.5'.6'-dibenzoxacyanin**, Jodid I 4606.

$C_{27}H_{24}O_8N_2$ **6-Methoxy-2.3-oxynaphthoyl-1'-amino-2'.5'-dimethoxy-4'-benzoylaminobenzol**, Verwend. I 435*.

$C_{27}H_{25}ON_3$ ***symm.*-[6-Dimethylamino-2-chinolylmethylhydroxyd]-9(„5")-acridyläthen**, Salze II 1043.

$C_{27}H_{25}O_4N$ **9-Benzyldesoxyberberin**, Oxydat. II 1606.

$C_{27}H_{25}O_5N$ **9-Benzylberberiniumhydroxyd**, Jodid II 1607.

$C_{27}H_{25}O_5Br$ **α-3.4-Dioxy-2-benzhydrylcyclopentan-1-carbonsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 128 bis 129°) I 1349.

β-3.4-Dioxy-2-benzhydrylcyclopentan-1-carbonsäure-*p*-bromphenacylester (F. 154—155°) I 1349.

$C_{27}H_{26}ON_2$ **1.1'-Diäthyl-5.6-benz-2.2'-cyanin**, Jodid I 4606.

1.1'-Diäthyl-5.6-benz-2.4'-cyanin, Jodid I 4606.

$C_{27}H_{26}O_2N_2$ **2.1'-Diäthyl-3.4-benzoxa-2'-carbocyanin**, Jodid I 4606.

2.1'-Diäthyl-3.4-benzoxa-4'-carbocyanin, Jodid I 4606.

2.1'-Diäthyl-5.6-benzoxa-2'-carbocyanin, Jodid I 4606.

2.1'-Diäthyl-5.6-benzoxa-4'-carbocyanin, Jodid I 4606.

2.1'-Diäthyl-5'.6'-benzoxa-2'-carbocyanin, Jodid I 4606.

$C_{27}H_{26}O_3N_2$ **2-Phenyl-4-[*p*-acetylphenetidin]-6-äthoxychinolin** (F. 134,5—135,5°) II 1600.

$C_{27}H_{26}O_3N_4$ **1-Oxy-1-methyl-2-[*p*-aminostyryl]-6-[*p*-acetylaminobenzoylamino]-chinolin**, Naganawrkg. d. Chlorids (Bezieh. zum Krebsproblem) II 700.

1-Oxy-1-methyl-2-[*p*-acetylaminostyryl]-6-[*p*-aminobenzoylamino]-chinolin, Naganawrkg. d. Chlorids (Bezieh. zum Krebsproblem) II 700.

$C_{27}H_{27}O_4N$ **9-Benzyl-16.17-dihydrodesoxyberberin** (F. 146°) II 1607.

***stereoisomeres* 9-Benzyl-16.17-dihydrodesoxyberberin** (F. 165°) II 1606.

$C_{27}H_{28}O_7S$ **3-Tosyl-2.4-dibenzyllävoglucosan** (F. 105,5—106°) I 330.

$C_{27}H_{29}ON_3$ **Viktoriablaufarbbase** II 4229.

$C_{27}H_{29}O_3N$ **1-Acetoxy-2-[1'.2'.3'.4'-tetrahydroisochinolinomethyl]-9-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren**, Hydrochlorid (F. 200—201° Zers.) II 3239.

$C_{27}H_{29}O_4N_2$ **2-[3'-Diäthylamino-1'-oxy-*n*-propyl]-9-methylcarbazol-*p*-nitrobenzoat** (F. 179 bis 180,5°) II 2586.

$C_{27}H_{29}O_5N$ **Semianilid d. [4.4'-Dimethoxy-3.3'-dimethyldiphenyl]-glutarsäure** (F. 189°) I 305.

$C_{37}H_{29}O_6N_3$ **Triacetylaminooxystrychnin** II 3688.

$C_{27}H_{30}O_3N_2$ **Phenoxyäthylapocuprein** (F. 178°) I 901.

Farbstoff $C_{27}H_{30}O_3N_2$, Verseif. II 3751*.

$C_{27}H_{30}O_5S$ s. *Thymolblau*.

$C_{27}H_{30}O_{12}Br_2$ **Tetrapropionyldibromleucodrin** (F. 106—108°) II 1785.

$C_{27}H_{33}O_2N_3$ ***m*-Nitro-*p.p'*-tetraäthyldiaminotriphenylmethan** (F. 95—97°) I 2448*.

$C_{27}H_{34}ON_2$ s. *Brillantgrün* [*Sulfat d. Tetraäthyldiaminotriphenylcarbinolanhydrids*].

$C_{27}H_{34}ON_4$ **2-Dodecylamino-4-amino-1.9-anthrapyrimidin** I 1879*.

$C_{27}H_{35}O_8N$ **Narceinbutylester**, Hydrohalogenide II 1085*.

$C_{27}H_{35}O_{17}N$ **Heptaacetylcellobiosido-1-nitril (Acetocyancellobiose)** (F. 172.5°) I 4647.

$C_{27}H_{36}ON_4$ ***N*-Methyl-3-dodecylamino-4-aminopyrazolanthron** I 1880*.

$C_{27}H_{36}O_7S_2$ **2.3.6-Trimethyl-4.5-dibenzoyl-*d*-glucosediäthylmercaptal** (F. 115—116°) I 4635.

$C_{27}H_{37}O_{18}N$ **Heptaacetylcellobiosido-1-carbonsäureamid** (F. 189°) I 4647.

$C_{27}H_{38}OBr_2$ **Dibromcholestatrienon** (F. 191—192° bzw. 199° bzw. 203°) I 82.

$C_{27}H_{38}O_2Br_2$ **$\Delta^{4,7}$-Cholestadiendion-(3.6)-dibromid-(4.7)** (F. 183°) I 82.

$C_{27}H_{39}OBr_3$ **$\Delta^{4,6}$-Cholestadienon-(3)-tribromid-(4.6.7)** (F. 165—166° bzw. 130°) I 82.

$C_{27}H_{39}O_2Br$ **$\Delta^{4,7}$-Cholestadiendion-(3.6)-monobromid-(7)** (F. 182°) I 83.

***p*-Bromzimtsäurechaulmoogrylester** (Kp.$_{0,2}$ 252 bis 260°) II 3077.

$C_{27}H_{39}O_2Br_3$ **Δ^4-Cholestendion-(3.6)-tribromid-(4.7.7)** (F. 195°) I 82.

$C_{27}H_{39}O_4P$ ***n*-Dodecyl-1.3-diphenylpropan-1-on-3-phosphonat** (F. 110—113°) II 293.

$C_{27}H_{40}OBr_2$ **$\Delta^{4,6}$-Cholestadienon-(3)-dibromid-(4.6)** (F. 183°) I 81.

$C_{27}H_{40}O_2N_2$ **Verb. $C_{27}H_{40}O_2N_2$** aus Diketon $C_{27}H_{40}O_4$ (aus $\Delta^{4,5}$.3.6-Diketodiosgenin) II 2754.

$C_{27}H_{40}O_2Br_2$ **Δ^4-Cholestendion-(3.6)-dibromid-(4.7)** (F. 174°), Darst., Eigg., Rkk., Dichinoxalinderiv., Erkennen d. Cholestandion-(3.6)-dibromid-(4.5) aus Cholestandion-(3.6) bzw. Δ^4-Cholestendion-(3.6) als — I 82.

$C_{27}H_{41}ON$ s. *Solatubenon*.

$C_{27}H_{41}OBr_3$ **Δ^4-Cholestenon-(3)-tribromid-(4.6.6)** (F. 182—183° Zers.) I 81.

$C_{27}H_{41}O_2Br$ **Δ^7-Cholestendion-(3.6)-monobromid-(7)** (F. 216°) I 83.

$C_{27}H_{42}OBr_2$ **Δ^4-Cholestenon-(3)-dibromid-(4.6)**, Herst. I 4357*; Bromier. I 81.

$C_{27}H_{42}OBr_4$ **4.4.5.6-Tetrabromcholestanon**, Entbromier. I 81.

$C_{27}H_{42}O_2Br_2$ **Cholestandion-(3.6)-dibromid-(4.5)** (F. 174°), Erkennen d. — aus Cholestandion-(3.6) bzw. Δ^4-Cholestendion-(3.6) als Δ^4-Cholestendion-(3.6)-dibromid-(4.7) I 80.

$C_{27}H_{42}O_5S$ **Cholesten-3.6-dionsulfonsäure** (F. 150° Zers.) I 3211.

$C_{27}H_{42}O_7S$ **Oleylmethylphthalsäureester-4-sulfonsäure** s. unter *$C_{26}H_{40}O_7S$*.

$C_{27}H_{43}ON$ s. *Sapogenine-Solanidin t* [*Δ^5-Solatubin*]; *Δ^4-Solatubenol* [*Δ^4-Solatubin*].

$C_{27}H_{43}OCl$ **6-Chlor-$\Delta^{4,5}$-cholestenon** I 375*.

7-Ketocholesterylchlorid (7-Oxocholesterylchlorid) (F. 145°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon I 4184; Struktur, Rk. mit K-Acetat II 2759.

$C_{27}H_{43}OBr$ **6-Brom-$\Delta^{4,5}$-cholestenon** (F. 132°), Darst. (Bromier.) I 80; (Verwend.) I 374*.

$C_{27}H_{43}OBr_3$ **4.5.6-Tribromcholestanon** (F. 137 bis 138°), Herst., Rkk. I 4357*; Br-Abspalt. I 80.

$C_{27}H_{43}O_3N$ ***p*-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyldimethylbenzylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 4384*.

$C_{27}H_{43}O_8N$ s. *Cevin*.

$C_{27}H_{44}OCl_2$ **$\Delta^{5,6}$-Cholestenondichlorid**, HCl-Abspalt. I 375*.

$C_{27}H_{44}OBr_2$ **2.4-Dibromcholestanon-(3)**, Rkk. II 2592.

$\Delta^{4,5}$-Cholestenondibromid I 4357*.

$\Delta^{5,6}$-Cholestenondibromid, HBr-Abspalt. I 80, 374*.

$C_{27}H_{44}O_3S$ **Cholesterylensulfonsäure** I 3212.

$C_{27}H_{44}O_4S$ **Cholesten-3-on-6-sulfonsäure** (F. 193 bis 195° Zers.), Herst. I 2402*; (Eigg., Rkk., Derivv., Konst.) I 3211; Verwend. zur opt. Spalt. v. Aminosäuren II 1578.

7-Oxocholestensulfonsäure (F. 178—180° Zers.) Herst. I 2402*; (Eigg., Rkk., Methylester) I 3211.

$C_{27}H_{44}O_5N_2$ **6-Nitrocholesterylnitrat** (F. 128°) I 4468.

Verb. $C_{27}H_{44}O_5N_2$ (F. 247° Zers.) aus Sarsapogeninsäure I 3778.

$C_{27}H_{45}ON$ s. *Solatubanol*.

$C_{27}H_{45}OCl$ **3-Chlor-Δ^5-cholestenoxyd** (F. 97,5°), Rkk. II 2592.

7-Oxycholesterylchlorid (F. 142°) I 4185.

7-Ketocholestylchlorid (F. 139°) I 4184.

$C_{27}H_{45}OBr$ 2-Bromcholestanon, Rkk. I 3212; II 3546.
$C_{27}H_{45}O_2N$ 7-Ketoximcholesterin (F. 235° Zers.) I 2556.
$C_{27}H_{46}OCl_2$ „Dichlorcholesterin", Rkk. I 2218*.
$C_{27}H_{46}OBr_2$ 2.4-Dibromcholestanol-(3) II 2593.
Cholesterindibromid („Dibromcholesterin"), Rkk. I 4356*; II 891*; pharmakol. Wrkg. I 2581.
$C_{27}H_{46}O_4N_2$ Pseudocumolhydrochinonmonocetyläherallophanat (F. 180°) I 4664.
$C_{27}H_{46}O_4S$ Cholestan-3-on-2-sulfonsäure (F. 148°), Herst. I 2403*; (Eigg., Rkk., Methylester, Phenylhydrazon) I 3211.
Dihydrocholesten-3-on-6-sulfonsäure (F. 223 bis 225° Zers.) I 3211.
Koprostan-3-on-2-sulfonsäure, Methylester (F. 171—172°) I 3212.
$C_{27}H_{47}ON$ 7-Aminocholesterin (F. 167—170°) I 2556.
$C_{27}H_{47}OCl$ 7-Oxycholestylchlorid I 4184.
$C_{27}H_{47}O_2N_3$ Semicarbazon d. 3-Epioxyätioallocholylisohexylketon (F. 223—227° Zers.) I 3926.
$C_{27}H_{48}O_4S$ Tetrahydrocholestenonsulfonsäure (Zers. 200°) I 3211.
$C_{27}H_{49}O_2N$ *p*-Stearophenyltrimethylammonium-hydroxyd, Methylsulfat I 1498*.
$C_{27}H_{51}ON$ Octadecyldimethylbenzylammoniumhydroxyd, antisept. Eigg. d. Chlorids I 3236.
$C_{27}H_{55}ON$ Phthionsäuremethylamid (F. 27°) I 2199.

— 27 IV —

$C_{27}H_{11}O_2NCl_2$ 3′.6′-Dichlorphthaloyl-3-pyrenolin I 3537*, 4384*.
$C_{27}H_{12}O_2NBr$ 4′-Brommonophthaloyl-3-pyrenolin (F. 330—340°) I 3537*, 4384*.
x-Brommonophthaloyl-3-pyrenolin (F. 390 bis 395°) I 3537*.
$C_{27}H_{13}O_2N_2Cl$ 2-Chlor-6-pyrazolanthronylnaphthindenon I 3539*.
$C_{27}H_{14}O_3NCl$ 2-Chlor-6-[1′-anthrachinonylamino]-naphthindenon I 3539*.
$C_{27}H_{14}O_3N_2S$ Thiazolanthroncarbonyl-2-aminodiphenylenoxyd I 4538*.
$C_{27}H_{16}ONCl$ Dehydro-9-[3′-aminophenyl]-1.2.7.8-dibenzoxantheniumchlorid I 3838*.
Dehydro-9-[4′-aminophenyl]-1.2.7.8-dibenzoxantheniumchlorid I 3838*.
$C_{27}H_{16}O_2NBr$ *Py.C*-Naphthyl-*N*-methyl-4-brom-1.9-anthrapyridon (F. 259—260°) II 186*.
$C_{27}H_{16}O_4NCl$ Dehydrophenyldinaphthoacridinperchlorat I 3838*.
$C_{27}H_{18}O_3NBr$ 4-Brom-1-naphthacetmethylaminoanthrachinon (F. 208—209°) II 186*.
$C_{27}H_{18}O_4NCl$ Phenyldinaphthoacridiniumperchlorat, Ringschluß I 3838*.
$C_{27}H_{18}O_6N_2S$ 4′-Sulfobenzol-1′.1-azo-2-oxy-3-naphthoesäure-α-naphthylester I 3622.
4′-Sulfobenzol-1′.1-azo-2-oxy-3-naphthoesäure-β-naphthylester I 3622.
$C_{27}H_{19}O_4N_2J$ 2.6-Dibenzamino-4-jodphenylbenzoat (F. 253—254° Zers.) I 2532.
$C_{27}H_{19}O_6N_3S_2$ 3-Phenyl-2-[4′′-sulfonaphthyl-(1′′)]-2.3-dihydro-[naphtho-1′.2′:6.5-(1.2.4-triazin)]-sulfonsäure-(8) I 1582.
$C_{27}H_{19}O_7N_3S_2$ 3-[2′′′-Oxyphenyl]-2-[4′′-sulfonaphthyl-(1′′)]-2.3-dihydro-[naphtho-1′.2′:6.5-(1.2.4-triazin)]-sulfonsäure-(8) I 1582.
$C_{27}H_{20}O_2NBr$ *Py.C*-Tetrahydronaphthyl-*N*-methyl-4-brom-1.9-anthrapyridon (F. 227—228°) II 186*.
$C_{27}H_{20}O_7N_4S_2$ Azofarbstoff Anilin-2.5-disulfonsäure-1-amino-2-methylnaphthalin-2-naphthol II 3611.
$C_{27}H_{21}O_2N_4Cl$ 4′′-Nitrobenzal-4′-aminodiphenyl-[4-azo-4]-[2.5-dimethyl-1-chlorbenzol] (F. 153°) II 771.
$C_{27}H_{21}O_3N_2Br$ 3-Bromvinyl-4.5′-dimethyl-3′-phenyl-4′-benzoyl-5-carboxypyrromethen, Hydrobromid d. Äthylesters I 2547.
$C_{27}H_{22}O_3NBr$ 4-Brom-1-tetrahydronaphthyl-(2)-acetmethylaminoanthrachinon (F. 183 bis 184°) II 186*.
$C_{27}H_{24}O_2N_2S$ 2.2′-Diäthyl-3.4.3′.4′-dibenzoxathiacyanin, Jodid I 4606.
2.2′-Diäthyl-3.4.5′.6′-dibenzoxathiacyanin, Jodid I 4606.
2.2′-Diäthyl-5.6.3′.4′-dibenzoxathiacyanin, Jodid I 4606.
2.2′-Diäthyl-5.6.5′.6′-dibenzoxathiacyanin, Jodid I 4606.
$C_{27}H_{25}O_8N_9S_2$ *p*-[3-Methylpyrazolon-(5)-yl-(1)]-*p*′-acetamino-*m.m*′-disulfonsäure-2.4.6-trianilino-1.3.5-triazin II 4318*.
$C_{27}H_{26}ON_2S$ 2.1′-Diäthyl-3.4-benzthia-2′-carbocyanin, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-3.4-benzthia-4′-carbocyanin, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-5.6-benzthia-2′-carbocyanin, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-5.6-benzthia-4′-carbocyanin, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-5.6′-benzthia-2.′-carbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{27}H_{26}ON_2S_2$ 2.2′-Diäthyl-3.4-benzthiadicarbocyanin, Jodid I 4606.
2.2′-Diäthyl-5.6-benzthiadicarbocyanin, Jodid I 4606.
8-Phenyltrimethinthiocyanin, Jodid II 690.
$C_{27}H_{26}ON_2Se$ 2.1′-Diäthyl-5′.6′-benzselena-2′-carbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{27}H_{30}O_7N_2S_2$ s. *Sulforhodamin B* [*Xylenrot B*].
$C_{27}H_{32}ON_2S$ 4-Dodecylmercapto-1.9-anthrapyrimidin I 1880*.
5-Dodecylmercapto-1.9-anthrapyrimidin I 1880*.
8-Dodecylmercapto-1.9-anthrapyrimidin I 1880*.
$C_{27}H_{32}O_8N_2S$ *N*-Isobutylanilinsulfonphthalein, Indicatoreigg. I 1561.
$C_{27}H_{32}O_3N_4Se_2$ Bis-[3-methyl-6-propionylaminobenzselenazol-(2)]-β-äthyltrimethincyanin, Bromid I 246*.
$C_{27}H_{32}O_6N_3Br$ 4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxydi-[2′.4′-dimethyl-3′-propionsäure]-tripyrrylmethan (F. 198° Zers.) I 2546.
$C_{27}H_{33}ON_3Se$ 4-Amino-2-dodecylseleno-1.9-anthrapyrimidin I 1880*.
$C_{27}H_{33}O_{15}N_9P_2$ Alloxazin-Adenin-Dinucleotid (Flavin-Adenindinucleotid) $C_{27}H_{33}O_{15}N_9P_2$ aus Pferdeniere (Auffass. d. Co-Ferments d. d-Alaninoxydase als —, Ba-Salz) II 536; aus Hefe (Isolier., Ba-Salz, Bezieh. zu gelben Fermenten u. a.) II 3254.
$C_{27}H_{35}O_{17}NS$ Heptaacetyllactoseisothiocyanat (F. 169—170°) II 3091.
$C_{27}H_{36}O_2N_3Br$ 4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxydi-[2′-methyl-3′.4′-diäthyl]-tripyrrylmethan (F. 156°) I 2546.
4-Bromvinyl-3-methyl-2-carboxydi-[2′.3′-dimethyl-4′-propyl]-tripyrrylmethan (F. 145° Zers.) I 2546.
$C_{27}H_{37}O_{17}NS$ Heptaacetylcellobiosido-1-carbonsäurethioamid (F. 188—189°) I 4647.
$C_{27}H_{37}O_{18}NS$ Heptaacetyllactosethiourethan, Äthylester (F. 119°) II 3091.
$C_{27}H_{38}ON_3Cl$ 2-Isoamyloxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin II 118*.
$C_{27}H_{45}O_8NS$ Sulfonsäure d. Phenoxyäthylmethylölsäureamids, Na-Salz I 1221*.
$C_{27}H_{49}ONS$ *p*-Oleylaminobenzyldimethylsulfoniumhydroxyd, Methylsulfat I 3697*.
$C_{27}H_{59}ONS$ Dimethyldodecyldodecylthiomethylammoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 2458.

— 27 V —

$C_{27}H_{28}ON_2SSe$ 2.2′-Diäthyl-3′.4′-benzselenathiadicarbocyanin, Jodid I 4606.
2.2′-Diäthyl-5′.6′-benzselenathiadicarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{27}H_{29}O_2N_3SSe$ *N*-Äthyl-6-acetylaminobenzthio-*N*′-äthylbenzseleno-2-heptamethin, Jodid II 1489*.

C_{28}-Gruppe.

— 28 I —

$C_{28}H_{18}$ (s. *Cörbianthren*).

9-Anthranylanthracen, Unters. auf Carcinogenität II 1788.

1.4-Diphenyl-2.3-[naphthylen-(1′.8′)]-benzol (F. 162—163°) II 67.

$C_{28}H_{20}$ **Tetraphenylbutatrien** (F. 236,5—237°) I 4620; II 4057.

Paraanthracen, Homologe d. — I 3043.

$C_{28}H_{22}$ **1.1.4.4-Tetraphenylbutadien** (F. 201 bis 202°), Eigg. I 4620; (Darst.) II 4057.

$C_{28}H_{24}$ **α.α.δ.δ-Tetraphenylbuten-(β)** (F. 139 bis 140°) II 849.

Dimeres d. *asymm.* **Diphenyläthylen** (F. 118 bis 121°) I 2696.

$C_{28}H_{26}$ **4.4′-Diphenäthyldiphenyl** (F. 146°) I 2161.

$C_{28}H_{42}$ **Ergostatetraen A**, Rkk. I 4061.

Ergostatetraen B, Rkk. I 4061.

$C_{28}H_{48}$ **Octadecyltetrahydronaphthalin** II 2738.

1-Butyloctadecen-1-ylbenzol (Kp.1 205—210°) II 2738.

2-Cyclohexylphenylcetyläther (F. 39—40°) II 309.

$C_{28}H_{50}$ **1-Butyloctadecylbenzol** (F. 38°) II 2738.

$C_{28}H_{54}$ **Octadecyldekahydronaphthalin** (F. 43 bis 47°) II 2738.

$C_{28}H_{56}$ **Tetrameres d. Heptens** (Kp.0,05 155—160°) I 3145.

$C_{28}H_{58}$ ***n*-Octakosan** (F. 61—62°) I 3613, 3785; II 297.

— 28 II —

$C_{28}H_{14}N_{12}$ **Tetrapyridinotetrazaporphin**, Absorpt.-Spektr. II 3244.

$C_{28}H_{16}O_2$ **Bianthron** II 2112.

$C_{28}H_{16}O_6$ **Dibenzoylhystazarin** (F. 236°) I 3043.

$C_{28}H_{16}O_8$ **Tetrasalicylid** (F. 263°) I 3621.

$C_{28}H_{16}N_2$ **Azin aus 1.2.3.4-Dibenzphenanthrenchinon** (F. 242—243°) I 3470.

$C_{28}H_{16}N_6$ **3.4.3′.4′-Diphenyldiisatinchinoxalin** I 1978.

$C_{28}H_{18}O$ **2.5-Diphenyl-3.4-[*o.o′*-biphenylenfuran** (F. 184°) II 3923.

$C_{28}H_{18}O_2$ **Dianthranol (Dianthrol)**, (F. 234—235°), Bldg. II 1039, 3074; Darst., Eigg., Rkk. II 2112.

Dianthron II 2107.

9.10-Dibenzoylphenanthren (F. 206°) II 3923.

x.x-Dibenzoylphenanthren (F. 184°) II 3923.

$C_{28}H_{18}O_4$ **9.10-Dibenzoylanthrachinon**, Verwend. II 957*.

Di-α-naphthylphthalat, Verwend. I 2103*.

$C_{28}H_{18}N_2$ **2.5-Diphenyl-3.4-[*o.o′*-biphenylen]-pyridazin** (F. 340°) II 3923.

$C_{28}H_{18}N_4$ **„Azophenylindol"** Auffass. d. — v. Castellana u. D'Angelo als **Hydrazophenylindol** (F. 271°) I 3198.

***N.N′*-Bis-α-cyanbenzalbenzidin** (F. 252°) I 873.

$C_{28}H_{18}S$ **2.5-Diphenyl-3.4-[*o.o′*-biphenylen]-thiophen** (F. 204°) II 3923.

$C_{28}H_{20}O$ (s. *Lepiden [2.3.4.5-Tetraphenylfuran]*).

9-Phenanthrylbiphenylenmethoxymethan (F. 231 bis 232°) II 1036.

$C_{28}H_{20}O_2$ ***ms*-[4′-Methoxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxanthan** (F. 205°) I 4043.

α.β-Dibenzoylstilben, Einw. v. H_2S II 1403; Verh. v. cis- — gegen Na-Äthylat u. Benzylmalonester II 1942.

1.8(„3.13")-Diphenyl-1.4.5.8(„3.6.10.13")-diendomethylen-1.4.5.8(„3.6.10.13")-tetrahydroanthrachinon (F. 233°) II 3083.

1-Phenanthryldiphenylessigsäure (F. 230—232° Zers.) II 1035.

2-Phenanthryldiphenylessigsäure (F. 232—233°) II 1035.

3-Phenanthryldiphenylessigsäure (F. 215—216°) II 1035.

9-Phenanthryldiphenylessigsäure (F. 257—259°) II 1035.

$C_{28}H_{20}O_3$ **2.2.5.5-Tetraphenyl-3.4-dioxotetrahydrofuran** I 3335.

$C_{28}H_{20}O_4$ **Verb. $C_{28}H_{20}O_4$** (F. 222—225°) aus Phenyl-(2-oxynaphthyl-1)-carbinol u. 2-Oxy-3-naphthalincarbonsäure I 4043.

$C_{28}H_{20}N_2$ (s. *Amaron*).

***l*-1.1′-Dianthryl-2.2′-diamin** (F. 174—175° Zers.) I 590.

9.9′-Diamino-10.10′-dianthryl (F. 308—309°) II 1039.

9.9′-Diiminodihydrodianthryl (F. 204—205°) II 1039.

Tetraphenylbernsteinsäurenitril (F. 204—205°) I 3616.

$C_{28}H_{20}N_4$ ***N.N′*-Bis-[2-phenylindolyl-(3)]-diimid** (**β.β-Azo-α.α-phenylindol**) (F. 263°) I 3198, 4042.

$C_{28}H_{20}S$ **Tetraphenylthiophen** (F. 184°) I 1344; II 1403.

$C_{28}H_{20}S_2$ **Tetraphenyl-2.5-endothiothiophen** (F. 195°) II 1403.

$C_{28}H_{21}N$ **2-Triphenylmethylchinolin** I 2696.

***N*-[2.4-Diphenylphenyl]-β-naphthylamin** (F. 200,4—200,8°) II 955*.

$C_{28}H_{22}O$ **1-Phenanthryldiphenylmethoxymethan** (F. 198—199°) II 1034.

2-Phenanthryldiphenylmethoxymethan (F. 111 bis 112°) II 1035.

3-Phenanthryldiphenylmethoxymethan (Diphenyl-[phenanthryl-(3)]-carbinylmethyläther) (F. 147—148°) II 1035, 2721.

9-Phenanthryldiphenylmethoxymethan (F. 165°) II 1035.

$C_{28}H_{22}O_2$ **1.1.4.4-Tetraphenylbutin-(2)-diol-(1.4)**, Darst., Rkk. I 4620; Rkk. I 3335; II 2918, 3679, 4057.

Didesyl I 4621.

Isodidesyl I 4621.

$C_{28}H_{22}O_3$ **1.1′-[*p*-Anisal]-bis-2-naphthol** (**p-Anisyl-di-1-[2-oxynaphthyl]-methan**) (F. 190—192° Zers.), Rkk. I 2848.

$C_{28}H_{22}O_8$ **1.4.1′.4′-Tetraacetoxy-2.2′-dinaphthyl** (F. 228—230°) I 3198.

$C_{28}H_{22}N_2$ **2.4.6-Tristyrylpyrimidin** (F. 199—200°) II 858.

Dihydroamaron I 2710.

Naphthylaminotriphenylamin, Verwend. II 1142*.

$C_{28}H_{22}N_4$ ***N.N′*-Bis-[2-phenylindolyl-(3)]-hydrazin-(β.β-Hydrazo-α.α-phenylindol)** (Zers. 263°) I 4041.

$C_{28}H_{23}N$ **Bis-[1.1-diphenylvinyl]-amin** (F. 144 bis 146°) I 1783.

$C_{28}H_{24}O_4$ **1.4-Diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäuremonobutylester** (F. 238°) II 2741.

$C_{28}H_{24}O_8$ **Tetraguajacochinon** II 285.

$C_{28}H_{24}O_{15}$ **Pentaacetylnorstictinsäure** (F. 206°) I 3063.

$C_{28}H_{26}O_2$ **β-Desoxybenzoinpinakon** I 4621.

5-Phenyl-9.10-diäthyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 147,5—148°) I 2180.

$C_{28}H_{26}O_4$ **Benzoinpinakon** I 4621.

1.1′-Binaphthyl-2.2′-dibutyrat, Verwend. I 2103*.

$C_{28}H_{26}O_7$ **Methyl-[diacetoxyphenyl]-[acetoxyphenoxy]-styrylmethan** (F. 222°) II 524.

$C_{28}H_{26}O_9$ **2.3.4-Tribenzoyl-α-methylglucosid** (F. 142 bis 143°) II 3088.

$C_{28}H_{26}N_4$ **3.4.3′.4′-Diphenyldi-*p*-tolyldihydroimidazol** I 1978.

$C_{28}H_{27}N$ **Verb. $C_{28}H_{27}N$** (F. 303°) aus Verb. $C_{33}H_{47}N$ (aus Cholestenon u. Phenylhydrazin) I 335.

$C_{28}H_{28}O_4$ **1.2-Diacetoxy-1-mesityl-3.3-diphenylpropen-(1)** (F. 127—128° bzw. 149°) II 3803.

$C_{28}H_{28}O_6$ **Trityltrimethyl-*l*-ascorbinsäure** (F. 133°) I 3638.

Tribenzacetal d. *l*-Galakto-*d*-heptomethylit (F. 186—187°) II 2940.

$\Delta^{4,10}$-Octahydronaphthalin-1.2-dicarbonsäurediphenylacylester (F. 139,5—140,5°) I 3345.

$C_{28}H_{28}O_{10}$ **Anthranoltetraacetyl-β-d-glucosid** (F. 205—205,2°) I 2887.
$C_{28}H_{28}Si$ **Tetrabenzylmonosilan** (F. 127,5°) II 1947.
$C_{28}H_{30}O_4$ s. *Thymolphthalein*.
$C_{28}H_{30}O_6$ (s. *Apogossypol*).
Desapogossypolhexamethyläther (F. 295—296°), Darst., Eigg., Oxydat. II 3819; Konst. II 3822; Absorpt.-Spektr. II 3820.
Verb. $C_{28}H_{30}O_6$ (F. 198—199°) aus d. Rk.-Prod. v. o-Methoxymethylphenylessigsäure u. Thionylchlorid I 2168.
$C_{28}H_{33}O_{17}$ s. *Lokaonsäure*.
$C_{28}H_{33}N_5$ **2-Dodecylamino-1.9.4.10-anthradipyrimidin** I 1880*.
Dodecylamino-1.9.5.10-anthradipyrimidin I 1879*.
$C_{28}H_{33}Cl$ **Tri-p-n-propylphenylchlormethan**, Susceptibilitätsdaten II 4213.
$C_{28}H_{34}O_3$ **3-Enolbenzoat d. Progesterons** II 120*.
Phenylcyclohexylacetanhydrid (F. 123—124°) II 3392.
$C_{28}H_{34}O_6$ **3.3′3″-Trimethoxy-4.4′.4″-trioxy-5.5′-dipropyltriphenylmethan** (F. 135—138°) I 1877*.
$C_{28}H_{34}O_{15}$ s. *Hesperidin* [*Hesperidosid*].
$C_{28}H_{34}O_{18}$ s. *Mauritinin*.
$C_{28}H_{34}N_8$ **Tetraimidoäthioporphyrin** (F. 252°) I 2368.
$C_{28}H_{35}O_7$ **Euphorbiosterin** s. *Sterine-Pflanzensterine*.
$C_{28}H_{36}O_4$ *gewöhnl.* **3-Acetoxy-17-benzoyloxyandrosten** (F. 174—175°) II 1448*.
Δ^5-Dehydroandrostan-3-*trans*-17-*trans*-diol-3-acetat-17-benzoat (Δ^5-**Androsten-3-*trans*-17-*trans*-diol-3-acetat-17-benzoat**) (F. 180 bis 182°), Darst., Hydrolyse I 942*; Red. I 4473.
Δ^5-Dehydroandrostan-3-*trans*-17-*cis*-diol-3-acetat-17-benzoat (F. 133—134°) I 942*.
$C_{28}H_{36}O_6$ s. *Marinobufagin*.
$C_{28}H_{36}O_{17}$ s. *Vitamine-Vitamin P* [*Citrin*].
$C_{28}H_{38}O_4$ **2.5-Dipropyl-3.4-di-[p-acetoxyphenyl]-hexan** (F. 175°) I 83.
3-Acetoxy-17-benzoyloxy-*trans*-androstan (F. 140°) II 1448*.
$C_{28}H_{38}O_7$ **Acetylbufotalin** (F. 254—255°) I 3929.
O^3.O^7-Diacetylgamabufotalin, Ozonspalt. II 3823.
$C_{28}H_{38}O_{17}$ s. *Vitamine-Vitamin P* [*Citrin*].
$C_{28}H_{38}O_{19}$ **α-Cellobioseoctaacetat**, Darst. I 1126; Dipolmoment I 2725, 4651; Diffus.-Verss. I 2520; Hydrolyse I 1126.
β-Octaacetylcellobiose (F. 194°) I 4647.
Octaacetyl-β-gentiobiose (F. 196° korr.) II 2117.
α-Lactoseoctaacetat I 2723.
β-Lactoseoctaacetat, Umwandl. durch Alkali I 2723.
6-Glucosido-α-mannoseoctaacetat (F. 142—143° korr.) II 2118.
Mannobioseacetat II 1956.
α-Turanoseoctaacetat, Rkk. I 4637.
β-Turanoseoctaacetat, Rkk. I 4637.
diastereomeres **β-Turanoseoctaacetat**, Rkk. I 4637.
$C_{28}H_{40}O_4$ (s. *Azafrin*).
3.17-Oestradioldi-n-valerianat, Herst. II 726*; partielle Verseif. II 1449*.
3.17-Oestradioldiisovalerianat II 726*.
$C_{28}H_{42}O$ **Heptadecyl-α-naphthylketon** (F. 54,5 bis 56°), Darst., Eigg., Rkk. II 2738; Verwend. I 3997*.
Ergosteron (Ergostatrienon) (F. 131—132,5°), Darst. II 3120*; Absorpt.-Spektr., Konst. I 4189; Red. I 4188.
Isoergosteron ($\Delta^{4,6,22}$), Absorpt.-Spektr., Konst. I 4189.
Substanz $C_{28}H_{42}O$, Auffass. d. Isoneoergosterins aus Ergopinakon als Mol.-Verb. v. — mit Neoergosterin II 3544.
$C_{28}H_{42}O_2$ **6-Keto-7-methoxy-$\Delta^{2,4,7}$-cholestatrien** (F. 119—121°) I 4468.
Lacton $C_{28}H_{42}O_2$ (F. 234°) aus Ceanothsäure I 3784.
$C_{28}H_{42}O_3$ **Östradiol-3-n-decanoat** (F. 59—60°), physiol. Wirksamk. II 4262.
$C_{28}H_{42}O_6$ **α-Hexahydromarinobufagin** (F. 212 bis 213°) I 4190.
β-Hexahydromarinobufagin (F. 225—227°) I 4190.
3.17-Diacetoxyätiocholensäure (F. 246°) I 83.
$C_{28}H_{42}O_7$ (s. *Solanocarpon*).
6-Keto-3.5-diacetoxycholansäure, Methylester I 4330.
3.7-Diacetoxy-12-ketocholansäure II 327.
$C_{28}H_{44}O$ (s. *Sterine-Ergosterin*; *Vitamine-Vitamin D* [*Calciferol*]).
Epiergosterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).
Lumisterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).
Suprasterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).
Tachysterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Isomere*).
$\Delta^{4,7,22}$-Ergostratien-ol-(3) (F. 152°), Absorpt.-Spektr., Auffass. d. „Epiergosterins" v. Marker als —, Derivv. I 4189.
$C_{28}H_{44}O_4$ **Androstan-3-*trans*-17-*trans*-diol-3-acetat-17-hexahydrobenzoat** (F. 134—135°) I 4474.
Androstan-3-*trans*-17-*cis*-diol-3-acetat-17-hexahydrobenzoat I 4474.
$C_{28}H_{44}O_7$ **3.7-Diacetylcholsäure** (F. 267°) II 327.
$C_{28}H_{46}O$ (s. *A. T. 10* [*Dihydrotachysterin*]).
Cucurbitasterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Dihydrovitamin D_2, spektrochem. Unters. I 3480.
α-Dihydroergosterin I 3783.
Heptadecyltetrahydronaphthylketon (F. 49,5 bis 50°) II 2738.
α-Ergostenon (F. 127°) I 4188.
$C_{28}H_{46}O_2$ (s. *Arnidiol*).
Oxymethylencholestan-3-on (F. 182—184°) I 4055.
$C_{28}H_{46}O_3$ **Acetoxyketon $C_{28}H_{46}O_3$** (F. 111°) aus Epicholestanolacetat I 4472.
$C_{28}H_{48}O$ **α-Ergostenol** (F. 131°), Bldg. I 3783; Umwandl., Eigg. I 4188.
Epi-α-ergostenol (F. 188,5°) I 4188.
β-Ergostenol, katalyt. Red. I 2726.
2-Cetoxy-1-phenylcyclohexan (F. 29 bis 30°) II 309.
2-Cyclohexylphenylcetyläther (F. 38—40°) II 308.
4-Cyclohexylphenylcetyläther (4-Cetoxy-1-cyclohexylbenzol) (F. 57—58°) II 308.
Cholesterinmethyläther, Rkk. II 82.
isomerer **Cholesterinmethyläther (Methyläther d. Isocholesterins)**, Eigg., Farbrkk., Vgl. mit d. Isomeren II 82.
cis-**Epicholesterinmethyläther**, Eigg., Vgl. mit d. Isomeren II 82.
Allocholesterinmethyläther (F. 78°) II 82.
$C_{28}H_{48}O_2$ (s. *Cumotocopherol*; *Neotocopherol*; *Tocopherole*).
Durohydrochinonmonodihydrochaulmoogrylather (F. 89°) II 3815.
Chaulmoograsäureregeraniolester ($Kp._{0,1}$ 236 bis 240°) I 2705.
Chaulmoograsäure-d-linaloolester ($Kp._{0,02}$ 200 bis 210°) I 2705.
Pyro-β-cholestanolacetat (F. 77°) I 4185.
Pyroepicholestanolacetat (F. 96°) I 4185.
$C_{28}H_{50}O$ **Heptadecyl-n-butylphenylcarbinol** ($Kp._2$ 235—240°) II 2738.
Ergostanol, Bldg. I 2726; Eigg. I 4188.
3-Methylcholestanol-(3) (F. 129—130°) I 1365.
$C_{28}H_{50}O_2$ **Chaulmoograsäurecitronellolester** ($Kp._{0,01}$ 205—210°) I 2705.
$C_{28}H_{54}O_8$ **Schwefelsäureester d. Didodecylmaleats Na-Salz** II 183*.
$C_{28}H_{56}O_2$ **Cetyllaurat** I 1694.
$C_{28}H_{58}O$ **n-Oktakosanol** I 1590.
$C_{28}H_{58}S_2$ **Di-n-tetradecyldisulfid** (F. 45,5—46°) I 2529.
$C_{28}H_{60}N_2$ **α.ω-Di-n-amylaminodi-n-butylaminodecan** ($Kp._{22}$ 265—270°) II 3838*.

— 28 III —

$C_{28}H_{10}O_{10}N_4$ Phenylen-2.2′-nitro-5.5′-*lin*-naphthooxazolchinon-4.9.4′.9′ I 2450*.
Phenylen-2.2′-nitro-8.8′-*lin*-naphthooxazolchinon-4.9.4′.9′ I 2450*.
$C_{28}H_{12}O_2N_2$ s. *Flavanthren* [*Flavanthron*]; *Indanthrengelb G.*
$C_{28}H_{12}O_2N_4$ Azin $C_{28}H_{12}O_2N_4$ aus Tetrachlornaphthalinperidiindandion u. o-Phenylendiamin II 422*.
$C_{28}H_{12}O_6N_2$ *p*-Phenylen-2.2′-*lin*-naphthooxazolchinon-4.9.4′.9′ I 2449*.
$C_{28}H_{13}O_5N$ [2.3:2′.1′]-[5.6:1″.2″] bzw.[5.6:2″.3″]-Bisanthrachinonooxazin I 3973*.
$C_{28}H_{14}O_2N_4$ 2.2′-Dipyrazolanthronyl (2.2′-Dipyrazolanthron), Verwend. I 4537*; II 1487*.
$C_{28}H_{14}O_4N_2$ (s. *Indanthren* [*Indanthrenblau RS*, *Indanthrenblau RSN*, *N-Dihydro-1.2.2′.1′-anthrachinonazin*]).
Anthrachinon-1(*N*), 2:3.4(*N*)-diphenyloxazol I 3043.
$C_{28}H_{14}O_4N_8$ 3.4.3′.4′-Diphenyldi-*m*-nitroisatinchinoxalin I 1978.
$C_{28}H_{14}O_4S$ 1.2′-Dianthrachinonylsulfid, Verwend. I 1228*.
$C_{28}H_{14}O_6N_4$ Phenylen-2.2′-amino-5.5′-*lin*-naphthooxazolchinon-4.9.4′.9′ I 2450*.
Phenylen-2.2′-amino-8.8′-*lin*-naphthooxazolchinon-4.9.4′.9′ I 2450*.
$C_{28}H_{15}O_2N_3$ 2-[5′-Anthrapyrimidylamino]-naphthindenon I 3539*.
$C_{28}H_{15}O_4N$ 1.1′-Dianthrimid, Verwend. I 4536*.
$C_{28}H_{15}O_6N$ *Bz*-4-[*o*-Carboxybenzoyl]-2.3-benzo-5.6-anthrachinonooxazin I 3973*.
$C_{28}H_{16}O_4N_2$ 5-Amino-1.1′-dianthrachinonylamin, Verwend. I 2066*.
***C*-4′-Benzoylaminophenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 603*.
$C_{28}H_{17}OCl$ Dehydro-9-[4′-methylphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxantheniumchlorid I 3838*.
$C_{28}H_{17}O_3N$ 14-*o*-Nitrophenyldibenzo-(a|)-xanthen I 2848.
14-*m*-Nitrophenyldibenzo-(a|)-xanthen I 2848.
$C_{28}H_{17}O_3N_3$ 1-Amino-5-[4′-azaphenanthren-8′-carbonyl]-aminoanthrachinon I 3700*.
$C_{28}H_{18}ON_2$ Verb. $C_{28}H_{18}ON_2$ (F. 164°) aus Phenylcinchoninsäureäthylester u. Carbazyl-MgJ II 1239.
$C_{28}H_{18}O_2N_2$ 9-[2′-Oxyanthracen-3′-carboxylamino]-4-azaphenanthren, Verwend. I 2790*.
10-[2′-Oxyanthracen-3′-carboxylamino]-4-azaphenanthren, Verwend. I 2790*.
$C_{28}H_{18}O_2N_4$ 1-[Phenylchinazolylamino]-5-aminoanthrachinon I 3975*.
$C_{28}H_{18}O_3N_2$ 2-[4′-Oxy-1″.2″-benzoacridon-5′-carboylamino]-naphthalin, Verwend. für Azofarbstoffe I 1225*.
$C_{28}H_{19}ON$ 9-Imino-9′-oxo-10.10′-dihydrodianthryl (Zers. 265—266°) II 1039.
$C_{28}H_{19}OCl$ 9-[4′-Methylphenyl]-dibenzoxantheniumchlorid, Ringschluß I 3838*.
$C_{28}H_{19}O_4N_3$ 2-Amino-1.4-bisbenzoylaminoanthrachinon II 3320*.
$C_{28}H_{20}ON_4$ Azoazoxybistilben II 51.
$C_{28}H_{20}OJ_2$ 2.2.5.5-Tetraphenyl-3.4-dijoddihydrofuran (F. 214°) II 2918.
$C_{28}H_{20}O_2N_2$ 2-Phenyl-3-oxo-2-[2′-phenylindolyl-(3′)-oxy]-indoldihydrid-(2.3) (F. 224—225°), Darst., Eigg., Erkennen d. 2-Phenylindoxyls v. Angeli u. Angelico als — I 2722.
Benzoylphenylketazin II 4223.
2-Oxy-1-naphthaldehyd-*o*-phenylendiimin (F. 163°) I 315.
Benzoesäure-*symm.*-dinaphthyl-(2)-ureid (F. 165°) II 302.
$C_{28}H_{20}O_2N_4$ Bisazoxybistilben II 51.
$C_{28}H_{20}O_3N_2$ 2.3-Oxynaphthoyl-1′-amino-4′-β-naphthoylaminobenzol, Verwend. I 435*.
$C_{28}H_{20}O_4N_4$ s. *Indanthrenbraun G.*
$C_{28}H_{20}O_6N_2$ 2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[4″-carboxyphenoxy]-*p*-phenanthrolin, Diäthylester (F. 133°) I 2023*.
$C_{28}H_{20}O_6N_4$ Pyrrolblau-[isatin-*N*]-essigsäure, Diäthylester I 312.
$C_{28}H_{20}O_8S_2$ *p*-Toluolsulfosäureester d. Hystazarins (F. 204°) I 3043.
$C_{28}H_{20}Br_4S_2$ Tetraphenyl-2.5-endothiothiophentetrabromid (F. 139°) II 1404.
$C_{28}H_{22}O_2N_2$ 1.4-Di-*p*-toluidoanthrachinon, Rkk. I 1884*.
Di-[*o*-oxybenzyliden]-4.4′-diaminostilben (F. 266°) I 315.
Benzilimid, Identität d. — v. Laurent mit N-Desylbenzamid I 2710.
$C_{28}H_{22}O_2S$ 3-Oxy-4-hydrotetraphenyl-2.5-endoxythiophen (F. 165°) II 1404.
$C_{28}H_{22}O_8N_2$ 1.4-Di-*p*-toluido-8-oxyanthrachinon, Rkk. I 1883*, 2624*.
$C_{28}H_{22}O_6N_4$ Diphenyl-4.4′-bisazo-*o*-kresotinsäure II 771.
Diphenyl-4.4′-bisazo-*p*-kresotinsäure II 771.
$C_{28}H_{23}ON$ *p*-Äthoxyphenyldinaphthylamin, Verwend. II 969*.
$C_{28}H_{23}O_2N$ 2-Keto-3.3.4.4-tetraphenyl-1-methyltrimethyleniminoxyd (F. 164°) I 3913.
$C_{28}H_{23}O_3N_3$ Benzoyl-di-*p*-tolylnitrobenzamidin (F. 163—164°) I 62.
$C_{28}H_{23}O_5N$ 6.7-Dimethoxy-9-piperonyl-10-acetyl-9.10-dihydro-1.2-benzacridin („9.10-Dimethoxy-12-piperonyl-7-acetyl-7.12-dihydro-1.2-benzacridin“) (F. 258°) II 2749.
$C_{28}H_{24}O_2N_2$ (s. *Luzigenin* [*Dimethyldiacridyliumhydroxyd*]).
2.2′-Dimethyl-4.4′-bisbenzyloxy-*p*-phenanthrolin (F. 143°) I 2023*.
2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[3″-methylphenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 140°) I 2023*.
2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[4″-methylphenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 122°) I 2023*.
Salicylaldehyddiphenyläthylendiimin (F. 201°) I 315.
Salicylaldehyd-*l*-diphenyläthylendiimin (F. 148°) II 1230.
$C_{28}H_{24}O_2N_8$ Diacetaminotrisazobenzol (F. 345 bis 348° Zers.) II 2110.
$C_{28}H_{24}O_3N_2$ *N*-*o*-Tolylanthranilsäureanhydrid (F. 164—166°) I 1346.
$C_{28}H_{24}O_3N_8$ Diacetaminodisazoazoxybenzol (F. 333 bis 335° Zers.) II 2110.
$C_{28}H_{24}O_4N_2$ 2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[2″-methoxyphenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 265°) I 2023*.
2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[4″-methoxyphenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 181°) I 2023*.
$C_{28}H_{24}O_6N_2$ 2.2′-Dinitro-4.4′-dibenzyloxydibenzyl (F. 164—165°) I 596.
$C_{28}H_{25}O_2N$ *p*-[α.α-Dimethylbenzyl]-phenyl-*N*.*N*-diphenylurethan (F. 126°) I 2539.
$C_{28}H_{25}O_2N_3$ *symm.* **[6-Acetamido-2-chinolyläthylhydroxyd]-9(„5″)-acridyläthen**, Salze II 1043.
$C_{28}H_{25}O_8Br$ 2.3.4-Tribenzoyl-6-methylbromglucose II 3088.
$C_{28}H_{26}N_4S_2$ Äthylendi-[4-diphenylylthioharnstoff] (F. 237°) I 2159.
$C_{28}H_{27}ON$ γ-Phenyl-α-1-[2-oxynaphthyl]-propyl-γ′-phenylpropylidenamin, Rkk. I 2848.
$C_{28}H_{27}O_2N$ 4.4′-Ditoloxy-2.2′-dimethyldiphenylamin, Verwend. II 968*.
$C_{28}H_{27}O_3N_3$ *symm.* **[6-Acetamido-2-chinolylmethylhydroxyd]-9(„5″)-[acridylmethylhydroxyd]-äthen**, Salze II 1043.
$C_{28}H_{28}O_2N_2$ 2.3-Di-*n*-butyloxyphenanthraphenazin (F. 190°) I 4033.
$C_{28}H_{28}O_{11}N_2$ 4-Acetyl-6-trityl-β-methylglucosid-2.3-dinitrat (F. 153—155°) II 1956.
$C_{28}H_{29}O_4N$ α-Piperidino-β-benzoyloxy-β-phenylpropionsäurebenzylester II 1030.
$C_{28}H_{30}O_2N_2$ 1-Isobutylamino-4-[4′-*n*-butylphenylamino]-anthrachinon (F. 112—113°) I 4724*.
$C_{28}H_{30}O_4N_4$ Diphenyl-4.4′-disazodimethon (F. 285° Zers.) II 3530.

$C_{28}H_{30}O_4S$ Di-[β-naphthoxyäthoxyäthyl]-sulfid (F. 94°) II 769*.
$C_{28}H_{32}O_2N_2$ 4.4'-Diaminodiphenyl-*symm.*-bis-[3-keto-5.5-dimethyl-Δ^1-tetrahydrobenzol] (F. 339 bis 341° Zers.) II 3531.
$C_{28}H_{32}O_3N_2$ Benzyloxyäthylapocuprein (F. 115°) II 2270.
$C_{28}H_{32}O_4N_2$ s. *Rhodamin B.*
$C_{28}H_{32}O_5N_2$ 2.3-Oxynaphthoyl-1'-amino-2'.5'-diäthoxy-4'-hexahydrobenzoylaminobenzol, Verwend. I 435*.
$C_{28}H_{33}ON_5$ 2-Dodecylamino-1.9-anthrapyrimidino-4.10-pyrimidon I 1880*.
$C_{28}H_{34}O_2N_2$ *N*-Benzoyl-ω-phenylsparteon I 2553.
Diacetylverb. $C_{28}H_{34}O_2N_2$ (F. 185—186°) aus d. Anil $C_{12}H_{15}N$ (aus Aceton u. Anilin) II 2428.
$C_{28}H_{34}O_3N_2$ Benzyloxyäthylhydrocuprein II 2270.
$C_{28}H_{34}O_4N_2$ 2.6-Di-[α-oxo-β-piperidylpropyl]-diphenylendioxyd (F. 185—186°) II 4242.
2.6-Di-[α-oxo-γ-piperidylpropyl]-diphenylendioxyd (F. 138°) II 4241.
3.7-Di-[α-oxo-β-piperidyläthyl]-2.6-dimethyldiphenylendioxyd (F. 165°) II 4241.
$C_{28}H_{34}O_7N_2$ Triacetyl-β.β'-dioxyisopropylapocuprein II 2270.
$C_{28}H_{35}O_6N$ 3-Acetoxy-17-*o*-nitrobenzoyloxyandrosten II 1448*.
$C_{28}H_{37}O_2N_3$ 1.3-Bisdiäthylaminopropan-2-*N*-phenyl-α-naphthylamin-*N*-carboxylat I 2917*.
$C_{28}H_{37}O_8N$ Narcein-*n*-amylester, Hydrohalogenide II 1085*.
$C_{28}H_{37}O_{18}N$ Octaacetylcellobionsäurenitril (F. 130,5 bis 131°) I 4646.
$C_{28}H_{38}O_4N_2$ 2.6-Di-[α-oxy-β-piperidylpropyl]-diphenylendioxyd (F. 215°) II 4242.
2.6-Di-[α-oxy-γ-piperidylpropyl]-diphenylendioxyd (F. 120°) II 4241.
3.7-Di-[α-oxy-β-piperidyläthyl]-2.6-dimethyldiphenylendioxyd (F. 211°) II 4241.
$C_{28}H_{38}O_8N_8$ 2.4-Dinitrophenylhydrazon v. Hexadecandion-(2.15) (F. 117° korr.) I 1345.
$C_{28}H_{39}O_{18}Cl$ Heptaacetyl-β-*d*-[β-chloräthyl]-lactosid (F. 78—80°) II 3090.
$C_{28}H_{39}O_{19}N$ Octaacetylcellobionsäureamid (F. 164,5°) I 4646.
$C_{28}H_{40}O_8S_4$ Verb. $C_{28}H_{40}O_8S_4$ aus d. dimeren Na-Verb. d. α.γ-Benzylsulfonyläthylsulfonylpropens u. CH_3J I 1960.
$C_{28}H_{41}ON$ Oleoylnaphthylamin II 1679*.
$C_{28}H_{43}O_7N$ s. *Erythrophlein.*
$C_{28}H_{45}O_2N$ Decylnaphthyldibutanolamin, Darst, Verwend. I 2787*; Verester. I 2957*.
$C_{28}H_{45}O_2Br$ 4-Brom-6-methoxycholestenon (F. 101°) I 82.
$C_{28}H_{45}O_{10}N$ s. *Protoverin.*
$C_{28}H_{46}O_2N_2$ Stearamidomethylchinoliniumhydroxyd, Chlorid I 2098*.
$C_{28}H_{47}ON_3$ *p*-Stearylaminophenylmethylpyrazolon, Verwend. I 1928*.
Cholestenonsemicarbazon (F. 234°) II 120*.
$C_{28}H_{47}O_2N$ 3-Oxy-$\Delta^{5.6}$-cholensäurediäthylamid (F. 170—171° korr.) II 1612.
Lactamacetat $C_{28}H_{47}O_2N$ (F. 136—137°) aus Lactam $C_{26}H_{45}ON$ (aus Cholestenon) II 3694.
$C_{28}H_{48}ON_2$ Dimethylaminoessigsäure-*N*-oleylanilid, N-Alkylier. II 3877*.
$C_{28}H_{48}O_4N_2$ Durohydrochinonmonocetylätherallophanat (F. 208°) I 4664.
$C_{28}H_{49}ON$ 7-Methylaminocholesterin, Hydrojodid (F. 249—251°) I 2557.
$C_{28}H_{49}OCl$ Cholesterinmethylätherhydrochlorid (F. 122°) II 82.
$C_{28}H_{49}O_2Cl$ β-[Stearylphenoxy]-β'-chlordiäthyläther (Kp.1 240—250°) I 1457*.
$C_{28}H_{49}O_6N$ *N*-[β'-Carboxymethoxy-β-äthoxyäthyl]-*N*-[β'-oxy-β-äthoxyäthyl]-isododecylanilin I 2787*.
$C_{28}H_{50}ON_2$ Dimethylaminoessigsäure-*N*-octadecylanilid, N-Alkylier. II 3877*.
$C_{28}H_{51}O_2N$ *p*-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyldiamylamin (Kp.6 220—240°) I 4383*.
$C_{28}H_{52}O_3N_2$ 1-*n*-Octadecyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure (F. 66°) I 3473.
$C_{28}H_{52}O_5P_2$ 3-Äthyldodecan-6-on-4-phosphonsäureanhydrid II 294.

— 28 IV —

$C_{28}H_{10}O_4N_2Cl_4$ Tetrachlorindanthron I 193*.
$C_{28}H_{11}O_4N_2Cl_3$ Trichlorindanthron I 193*.
$C_{28}H_{12}O_4N_2Cl_2$ Dichlorindanthron I 193*.
$C_{28}H_{12}O_{10}N_4Cl_2$ Terephthaloylamino-2.2'-chlor-3.3'-nitro-5.5'-naphthochinon-1.4.1'.4' I 2450*.
Nitro-8.8'-terephthaloylamino-2.2'-chlor-3.3'-naphthochinon-1.4.1'.4' I 2450*.
$C_{28}H_{13}O_4ClS$ 2-Chlor-3.1'-dianthrachinonylsulfid I 228*.
$C_{28}H_{14}O_2N_2S_2$ Anthrachinon-1.2.5.6-bis-[(*C*)-phenylthiazol] I 997*.
$C_{28}H_{14}O_6N_2Cl_2$ Terephthaloylamino-2.2'-chlor-3.3'-naphthochinon-1.4.1'.4' I 2450*.
$C_{28}H_{15}O_2N_3S$ Thiazolanthroncarbonyl-9-amino-4-azaphenanthren I 4538*.
$C_{28}H_{16}O_2N_3Cl$ 1-[Phenylchinazolylamino]-4-chloranthrachinon I 3975*.
$C_{28}H_{16}O_4N_4S_2$ Farbstoff $C_{28}H_{16}O_4N_4S_2$ aus 2-[p-Nitrophenyl]-benzothiazol-6-carbonsäure II 1318*.
$C_{28}H_{17}O_4N_3Cl_2$ 2-Amino-1.4-bis-[*o*-chlorbenzoylamino]-anthrachinon II 3320*.
$C_{28}H_{17}O_5N_2Cl$ 4-Benzoylamino-1-anilinoanthrachinon-3'-chlor-2'-carbonsäure, Methylester I 1885*.
$C_{28}H_{18}O_3N_4Cl_2$ *Pz*-Oxy-*Pz*-*p*-chloranilinopyrazinodiphenylketon-*o*-carbonsäure-*p*-chloranilid II 3615*.
$C_{28}H_{18}O_5N_2S$ 3-Toluolsulfonamidoanthrachinon-2.1(*N*)-benzolacridon I 4384*.
$C_{28}H_{19}O_5NS$ 1-*p*-Toluolsulfamino-5-benzoylanthrachinon II 956*.
$C_{28}H_{20}O_6N_2S$ 4.4'-Di-*o*-carboxybenzylidenaminodiphenylsulfon (F. 287° korr.) II 3801.
$C_{28}H_{20}O_7N_2S$ 1.3-Di-[2'.3'-oxynaphthoylamino]-benzol-5-sulfonsäure II 3163*.
$C_{28}H_{21}O_2N_2Cl$ 1.4-Di-[4'-methylphenylamino]-6-chloranthrachinon I 1462*.
$C_{28}H_{21}O_6N_5S_4$ s. *Titangelb.*
$C_{28}H_{21}O_7N_3S_2$ 3-[4'''-Methoxyphenyl]-2-[4''-sulfonaphthyl-(1'')]-2.3-dihydro-[naphtho-1'.2':6.5-(1.2.4-triazin)]-sulfonsäure-(8) I 1582.
$C_{28}H_{21}O_8N_3S_2$ 3-[4'''-Oxy-2'''-methoxyphenyl]-2-[4''-sulfonaphthyl-(1'')]-2.3-dihydro-[naphtho-1'.2':6.5-(1.2.4-triazin)]-sulfonsäure-(8) I 1582.
$C_{28}H_{22}O_5N_2S$ 1.4-Di-*p*-toluidinoanthrachinon-6-sulfonsäure, Rkk. I 1462*.
$C_{28}H_{22}O_5N_4S$ Azofarbstoff Anilin-1.2-Aminonaphtholäthyläther-2.4-Naphtholsulfonsäure II 3612.
$C_{28}H_{22}O_8N_2S_2$ s. *Alizarindirektgrün G.*
Di-[*o*-oxybenzyliden]-4.4'-diaminostilben-2.2'-disulfonsäure, Na-Salz I 315.
4.4'-Dibenzoyldiaminostilben-2.2'-disulfonsäure, Verwend. I 2098*.
$C_{28}H_{22}O_8N_4S_2$ Azofarbstoff Sulfanilsäure-Äthoxycievesäure-2-naphthol II 3611.
Disazofarbstoff $C_{28}H_{22}O_8N_4S_2$ aus Azofarbstoff $C_{18}H_{17}O_7N_3S_2$ (aus Anilin-2.5-disulfonsäure u. 1-Amino-2-naphtholäthyläther) II 3611.
Farbstoff $C_{28}H_{22}O_8N_4S_2$ aus Anilin-2.5-disulfonsäure u. 1-Amino-2-naphtholäthyläther II 3610.
$C_{28}H_{22}O_{11}N_4S_3$ Azofarbstoff Anilin-2.5-disulfonsäure-1.2-Aminonaphtholäthyläther-2.4-Naphtholsulfonsäure II 3611.
Azofarbstoff Anilin-2.5-disulfonsäure-1.2-Aminonaphtholäthyläther-Schäffersäure II 3612.
$C_{28}H_{23}ON_3S$ 2-Diphenylamino-5-[äthyl-2'-chinolyliden-äthyliden]-4(5)-thiazolon I 4002*.
5-[1'-Äthyl-2'-chinolylidenäthyliden]-3-phenyl-2-phenylimino-4-thiazolidon I 4003*.

5-[1′-Äthyl-2′-chinolylidenäthyliden]-1.3-diphenyl-2-thiohydantoin, Verwend. I 4002*.

$C_{28}H_{23}ON_3S_2$ **2-Diphenylamino-5-[3′(„2")-äthyl-2′(„1")-benzthiazylidenbutenyliden]-4(5)-thiazolon** I 4004*.

5-[3′(„2")-Äthyl-2′(„1")-benzthiazylidenbutenyliden]-1.3-diphenyl-2-thiohydantoin I 4004*.

$C_{28}H_{23}O_2N_3S$ **2-Diphenylamino-5-[3′(„2")-äthyl-2′(„1")-benzoxazylidenbutenyliden]-4(5)-thiazolon** I 4002*.

$C_{28}H_{23}O_8NS$ **Tribenzoyl-μ-thiolfructoxazolin** (F. 173°) I 3628.

$C_{28}H_{24}O_8N_4S_2$ **4.4′-Di-[p-aminobenzoylamino]-stilben-2.2′-disulfonsäure**, Verwend. I 2098*.

4.4′-Di-[aminobenzoylamino]-stilben-3.3′-disulfonsäure, Verwend. I 2098*.

$C_{28}H_{25}O_2N_2Cl$ **Benzalchlorstrychnin** (F. 252°) II 2269.

$C_{28}H_{26}O_8N_4S$ **4.4′-Di-[p-acetylaminobenzolsulfonylamino]-diphenylsulfon** (F. 285°) II 3801.

$C_{28}H_{27}O_2N_2Cl$ **Benzalchlordihydrostrychnin** (F. 275°) II 2269.

Isobenzalchlordihydrostrychnin (F. 217°) II 2269.

$C_{28}H_{27}O_6N_3S$ **Dibenzyliden-*aldehydo*-*d*-glucose-6-benzoatthiosemicarbazon** (F. 191—192° Zers.) I 2885.

$C_{28}H_{27}O_7NHg$ **Phenylquecksilberverb. d. Narkotins** (F. 171,5°) I 374*.

$C_{28}H_{29}O_2N_2Cl$ **Benzylchlordihydrostrychnin** (F. 217°) II 2269.

Base $C_{28}H_{29}O_2N_2Cl$ (F. 225—230°) aus Benzylchlordihydrostrychnin II 2269.

$C_{28}H_{29}O_{10}N_5S_2$ **Ditosyldiacetyladenosin** I 1586.

$C_{28}H_{32}ON_2Se$ ***N*-3.3.5-Tetramethylindo-*N*-äthylbenzseleno-2-heptamethincyanin**, Perchlorat II 1488*.

$C_{28}H_{32}O_2N_2S$ ***N*-3.3-Trimethyl-5-methoxyindo-*N*′-äthylbenzthio-2-heptamethincyanin**, Jodid II 1489*.

$C_{28}H_{32}O_2N_3Cl$ **2-Isopropyloxy-6-chlor-9-[p-diäthylaminoäthoxyphenylamino]-acridin** II 118*.

$C_{28}H_{40}ON_3Cl$ **2-Hexyloxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** II 118*.

$C_{28}H_{44}O_{29}N_2S_2$ s. *Chondroitinschwefelsäure*.

$C_{28}H_{45}O_6NS$ **4-Sulfophthalsäuremono-*N*-äthylcyclohexylamidmonododecylester** II 1862*.

$C_{28}H_{59}O_7N_3S_2$ ***N*-Methyl-*N*-[α-(äthyl-β′-oxyäthylamino)-stearoyl]-aminoäthan-*N*′-methyl-*N*′-β-sulfoäthylsulfonsäureamid**, Na-Salz I 1223*.

— 28 V —

$C_{28}H_{12}O_4N_2ClBr$ **Monobrommonochlorindanthron** I 193*.

$C_{28}H_{14}O_{16}N_2Cl_2S_4$ **3.3′-Dichlordianthrahydrochinonazintetraschwefelsäureester** II 1133*.

$C_{28}H_{14}O_{16}N_2Br_2S_4$ **3.3′-Dibromdianthrahydrochinonazintetraschwefelsäureester** II 1133*.

$C_{28}H_{23}ON_3SSe$ **2-Diphenylamino-5-[3′(„2")-äthyl-2′(„1")-benzselenazylidenbutenyliden]-4(5)-thiazolon** I 4004*.

5-[3′(„2")-Äthyl-2′(„1")-benzselenazylidenbutenyliden]-1.3-diphenyl-2-thiohydantoin I 4004*.

$C_{28}H_{32}ON_3ClS$ **2-Isopropyloxy-6-chlor-9-[p-diäthylaminoäthylmercaptophenylamino]-acridin** II 118*.

$C_{28}H_{32}O_2N_2SSe$ ***N*-Äthyl-5.6-dimethylbenzthiazol-*N*′-äthyl-5′-methoxybenzselenazol-2-heptamethincyanin**, Jodid II 1488*.

$C_{28}H_{40}O_{14}N_7S_2As$ **4-Acetylamino-2-oxyphenyl-p-diglutathionylthioarsinit (K 352)**, Unters. auf Heilwrkg. bei Gambienseschlafkrankh. I 2752.

C_{29}-Gruppe.

— 29 I —

$C_{29}H_{48}$ **Nor-β-boswellen** (F. 168—169°) II 1053.

$C_{29}H_{50}$ **Inagosten**, katalyt. Red. II 82.

Kohlenwasserstoff $C_{29}H_{50}$ aus α-Tocopherol I 4662.

$C_{29}H_{52}$ **Bombicestan** (F. 81°) I 1365.

Inagostan (F. 75°) II 82.

isomerer **Kohlenwasserstoff $C_{29}H_{52}$** (F. 75°) aus Inagosten II 82.

$C_{29}H_{60}$ ***n*-Nonakosan** (F. 63,5—63,7°), Isolier. II 2768, 3873.

— 29 II —

$C_{29}H_{16}O$ **7-Phenyl-5.6-[1′.8′-naphthylen]-fluorenon** (F. 239—240°) I 2871.

$C_{29}H_{18}O$ **Phencyclon**, Rkk. II 66, 3920, 3924.

$C_{29}H_{18}O_2$ **2.5-Diphenyl-3.4-[*o.o*′-biphenylen]-α-pyron** (F. 273°) II 3923.

$C_{29}H_{18}O_6$ s. *Naphthochromgrün G*.

$C_{29}H_{18}N_4$ ***C.N*-Diphenyl-5.6-imidazolonaphthophenazin** (F. 295° korr.) I 2712.

$C_{29}H_{20}O$ **Dihydrophencyclon** II 3921.

Tetracyclon (Tetraphenylcyclopentadienon), Rkk. I 2871, 3615, 4044; II 3924.

$C_{29}H_{20}O_2$ **14-p-Anisaldibenzo-(aj)-xanthen** (F. 114 bis 119°) I 2848.

3.4.5.6-Tetraphenylpyron (F. 166—167°) I 2875.

2-Benzoyl-3.4.5-triphenylfuran (2.3.4-Triphenylbenzoylfuran) (F. 166°), Darst., Eigg., Rkk., Oxim I 2875; Darst., Erkennen d. **Verb. $C_{29}H_{20}O_2$** aus 2.4.5.6-Tetraphenylpyreniumperbromid als — I 4043.

2.3.4.5-Tetraphenyloxidocyclopentenon (F. 149°) I 2876.

9-Phenanthrylbiphenylenmethylacetat (F. 113 bis 115°) II 1036.

1.2.3.4-Dibenzo-9-phenylfluorenylacetat (F. 254 bis 255°) II 1036.

$C_{29}H_{20}O_3$ **2.5-Dioxy-2.5-diphenyl-3.4-[*o.o*′-biphenylen]-cyclopentenon (2.5-Dioxyphencyclon)** (F. 239—240°) II 3923.

2-Oxo-3-benzoyl-3.4.5-triphenyl-2.3-dihydrofuran bzw. **2-Oxo-5-benzoyl-3.4.5-triphenyl-2.5-dihydrofuran** I 3615.

***ms*-Phenyl-5-acetoxydibenzoxanthan** (F. 271 bis 273° Zers.) I 4043.

Benzoesäureester d. 2-Oxy-3.4.5-triphenylfuran, Vers. d. Darst. I 3615.

$C_{29}H_{20}N_6$ **Hexapyrrsen**, Derivv. I 4658.

$C_{29}H_{22}O$ **2-Benzyl-3.4.5-triphenylfuran (2.3.4-Triphenyl-5-benzylfuran)** (F. 163°) I 2875, 3615.

1-Triphenylmethyl-2-naphthol, Rkk. I 2849.

9-Phenanthrylbiphenylenäthoxymethan (F. 161 bis 162°) II 1036.

2.3.4.5-Tetraphenylcyclopentenon (F. 163°) I 2876; II 3924.

1-Phenyl-2-p-methoxyphenyl-3-benzalinden (F. 192—193°) II 851.

$C_{29}H_{22}O_2$ **2.3.4-Triphenyl-5-α-oxybenzylfuran („2.3.4-Triphenyl-5-benzhydrylfuran")** (F. 176 bis 177°) I 2875.

2.4.5.6-Tetraphenylpyreniumhydroxyd, Hydrolyse d. Perbromids I 4043.

Verb. $C_{29}H_{22}O_2$ aus Benzil u. Dibenzylketon I 2874.

$C_{29}H_{22}O_3$ **Dioxytetracyclon (2.3.4.5-Tetraphenyldioxycyclopentenon)** (F. 191—192°), Darst., Eigg., Rkk., Monoacetat I 2875; Konst. I 3615.

$C_{29}H_{22}O_5$ **6-Benzoxy-2-methyl-2-[4′-benzoxyphenyl]-cumaran** (F. 136°) I 4057.

$C_{29}H_{22}N_2$ **1.2-Diphenyl-4-phenylphenyliminomethylpyrrol** (F. 230,5—231°) II 2744.

$C_{29}H_{24}O$ **1-Phenanthryldiphenyläthoxymethan** (F. 151—152°) II 1934.

2-Phenanthryldiphenyläthoxymethan (F. 116 bis 117°) II 1035.

3-Phenanthryldiphenyläthoxymethan (F. 155 bis 156°) II 1035.

9-Phenanthryldiphenyläthoxymethan (F. 139 bis 140°) II 1035.

$C_{29}H_{24}O_2$ **1.1′-[γ-Phenylpropional]-bis-2-naphthol** (F. 172—173°), Hydrolyse I 2848.

1.1′-Benzalbis-2-methoxynaphthalin (F. 184°), Hydrolyse I 2849.

$C_{29}H_{24}O_3$ **Phenetyl-di-1-[2-oxynaphthyl]-methan**, Rkk. I 2849.

$C_{29}H_{26}O_2$ **[Triphenylmethyl]-isoeugenol**, Derivv. II 56; Rkk. II 57.

Tritylisochavibetol ([Triphenylmethyl]-isochavibetol), Rkk. II 55, 57.

$C_{29}H_{28}O_7$ **Osajindiacetat** (F. 162°) I 4330.

$C_{29}H_{28}O_9$ **6-Methyl-2.3.4-tribenzoyl-α-methylglucosid** (F. 116—118°) II 3088.

6-Methyl-2.3.4-tribenzoyl-β-methylglucosid (F. 110—111°) II 3089.

$C_{29}H_{28}N_4$ **Methylglyoxalbenzylphenylosazon** (F. 129°) II 1214.

$C_{29}H_{30}O_8$ **Dibenzyliden-6-benzoyl-*d*-glucosedimethylacetal** (F. 156—159°) I 4326.

$C_{29}H_{30}O_{12}$ **7-Oxyflavanon-7-tetraacetylglucosid** (F. 149,5—150°) I 3922.

$C_{29}H_{30}O_{13}$ **5.7-Dioxyflavanon-7-tetraacetylglucosid** (F. 173—173,5°) I 3922.

$C_{29}H_{34}O_{15}$ s. *Neolinarin*.

$C_{29}H_{35}N_5$ **2-Dodecylamino-*PyC'*-methyl-1.9.4.10-anthradipyrimidin** I 1880*.

$C_{29}H_{36}O_7$ **Euphorbiosterin** s. *Sterine-Pflanzensterine*.

$C_{29}H_{37}N$ **Verb. $C_{29}H_{37}N$** (F. 170°) aus Verb. $C_{33}H_{47}N$ (aus Cholestenon u. Phenylhydrazin) I 335.

$C_{29}H_{37}N_3$ **Farbstoff $C_{29}H_{37}N_3$** aus Leukobase $C_{29}H_{39}N_3$ (aus m-Dimethylaminobenzaldehyd u. Diäthylanilin) II 1029.

$C_{29}H_{39}N$ **Verb. $C_{29}H_{39}N$** (F. 203°) aus Verb. $C_{33}H_{49}N$ (aus Cholestan-3-on u. Phenylhydrazin) I 335.

$C_{29}H_{39}N_3$ **Leukobase $C_{29}H_{39}N_3$** (F. 72—73,5°) aus m-Dimethylaminobenzaldehyd u. Diäthylanilin II 1029.

$C_{29}H_{42}O_5$ **Anhydrosarsapogeninsäureacetat**, Methylester (F. 147—148°) I 3778.

$C_{29}H_{42}O_9$ s. *Neriantin*.

$C_{29}H_{42}O_{10}$ s. *Convallatoxin*.

$C_{29}H_{44}O$ **„Sterin" $C_{29}H_{44(48)}O$** (F. 156°) aus Weizenkeimöl (Dinitrobenzoat) I 904.

$C_{29}H_{44}O_2$ **Cholestatrienolacetat** (F. 148°) II 84.

Dioxoverb. $C_{29}H_{44}O_2$ (F. 254—256°) aus Sojasapogenol B I 4456.

$C_{29}H_{44}O_3$ **6-Keto-3-acetoxy-$\Delta^{2,4}$-cholestadien** (F. 139—140°) I 4468.

Enolacetat $C_{29}H_{44}O_3$ (F. 160—161°) aus 4.5.6-Tribromcholestanon I 4357*.

$C_{29}H_{44}O_4$ **Acetyldiosgenin**, Rkk. II 2753.

$C_{29}H_{44}O_5$ (s. *Ceanothsäure*).

Diosgeninoxydacetat (F. 225—229°) II 2753.

$C_{29}H_{44}O_6$ **Sarsasapogeninsäureacetat** (F. 155,5 bis 156,5°) I 3778.

zweibas. Säure $C_{29}H_{44(46)}O_6$ (F. 230°) aus Senegawurzel II 2431.

$C_{29}H_{44}O_8$ (s. *Cerberin*; *Isocerberin*).

Triacetylgallussäurecetylester (F. 88°), Viscositätsmess. I 3604.

$C_{29}H_{44}O_{13}$ s. *Theretin*.

$C_{29}H_{46}O$ **7-Dehydrostigmasterin** (F. 153°) I 3659*.

Stigmastadienon (F. 105°) II 120*.

Nor-β-boswellenon (F. 195—196°) II 1053.

Sterin $C_{29}H_{46}O$ (F. 141—142°) aus Weizenkeimöl (Dinitrobenzoat) I 904.

Keton $C_{29}H_{46}O$ (F. 196°) aus β-Boswellinsäure I 1128.

$C_{29}H_{46}O_2$ **Cholestendionäthyläther** (F. 163°) I 82.

3-Cholestadienessigsäure (F. 221—223°) II 1415.

$\Delta^{3,5}$-Cholestadienol-3-acetat (Acetylenolester d. Cholestenons, Cholestenonacetat) (F. 81°), Herst. II 120*; Rkk. I 4061; physiol. Wrkg. I 4485.

Cholestadien-3-ol-*C*-acetat (F. 99°) II 83.

Cholestadien-ol-*D*-acetat (F. 98—99°) II 84.

Dehydrocholesterin-B$_3$-acetat (F. 83—84°) II 84.

Isodehydrocholesterinacetat (F. 118—120°) II 83.

Oxyketon $C_{29}H_{46}O_2$ (F. 98—103°) aus Stigmasterinacetat I 1161*.

$C_{29}H_{46}O_3$ **9-Oxycholestadienolacetat** (F. 138°) II 84.

7-Ketocholesterinacetat (7-Keto-3-acetoxy-Δ^5-cholesten (F. 155—156°), Darst., Eigg. I 4469; Oximier. I 2556.

Cholestan-2.3-dionacetat d. A Form (F. 137 bis 138°) I 4055.

Cholestan-2.3-dionacetat d. B-Form (F. 140 bis 144°) I 4055.

Ketosäure $C_{29}H_{46}O_3$, Bldg. d. Methylesters (F. 263°) aus Lupeolacetat (Dinitrophenylhydrazon) II 861.

Verb. $C_{29}H_{46}O_3$ aus Verb. $C_{31}H_{48}O_4$ (aus Stigmasterin) I 1161*.

$C_{29}H_{46}O_4$ **7-Oxy-6-keto-3-acetoxy-Δ^4-cholesten** (F. 227—229°) I 4468.

6.7-Diketocholestanylacetat (F. 156—157°) I 4468, 4469.

Sarsasapogeninacetat (F. 143—145°) I 3778.

Verb. $C_{29}H_{46}O_4$ (F. 125—126,7°) aus Sarsasapogeninacetat I 3778.

$C_{29}H_{46}O_5$ **Cholestandion-(3.6)-diol-(4.5)-acetat-(4)** (F. 224—226°) II 1417.

$C_{29}H_{46}O_6$ **Dioxyacetyldihydrodiosgenin**, Acetylier. II 2753.

zweibas. Säure $C_{29}H_{46(44)}O_6$ (F. 230°) aus Senegawurzel II 2431.

$C_{29}H_{46}O_8$ (s. *Folinerin*).

Dihydrocerberin (F. d. Halbhydrats 185—186°) I 2887.

$C_{29}H_{46}O_{13}$ s. *Thevetin*.

$C_{29}H_{48}O$ (s. *Cinchon*; *Sterine-Stigmasterin*).

7-Dehydrositosterin (F. 148—150°) I 3660*.

„Sterin" $C_{29}H_{48(44)}O$ (F. 156°) aus Weizenkeimöl (Dinitrobenzoat) I 904.

$C_{29}H_{48}O_2$ **7-Oxystigmasterin** (F. 154°) I 3659*.

6-Äthoxycholestenon(?) (F. 109°) I 82.

3-Cholestenessigsäure (F. 161°) II 1415.

Cholesterinacetat (Cholesterylacetat), Bildg. II 2759; Hydrolysengeschwindigk. II 3545; Aktivier. I 3209; II 1270; wachstumsfördernde Wrkg. I 4065.

Epicholesterinacetat (F. 85°) II 3273*.

α-Cholestenolacetat (F. 77—78°) II 83, 84.

δ-Cholestenolacetat (F. 107—108°) II 84.

ε-Cholestenolacetat (F. 118°) II 84.

4-Acetoxy-Δ^5-cholesten, Verss. zur Darst. II 2592.

Satisterinacetat (F. 111°) II 3256.

$C_{29}H_{48}O_3$ **3-Oxy-6-keto-7-äthoxy-Δ^4-cholesten** (F. 113°) I 4468.

$\Delta^{5,6}$-Cholesten-3-oxyessigsäure (F. 164,5—165°) II 327.

Oxycholestenolacetat (F. 102—103°) II 84.

2-Acetoxycholestanon-(3) (F. 146°) II 3546.

6-Ketocholestanylacetat (F. 128—129°) I 4468.

Cholestan-3-ol-7-on-acetat (7-Ketocholestanylacetat (F. 142—143°), Rkk. I 4055, 4468.

$C_{29}H_{48}O_4$ **Cholestanon-(3)-diol-(4.5)-acetat-(4)** (F. 225—227°) II 1417.

$C_{29}H_{48}N_4$ **Dihydrazon $C_{29}H_{48}N_4$** (Zers. 205°) aus d. Dioxoverb. $C_{29}H_{44}O_2$ (aus Sojasapogenol B) I 4456.

$C_{29}H_{50}O$ (s. *Sterine-Sitosterin*).

Bombicesterin s. *Sterine-Sterine niederer Tiere*.

Cinchol s. *Sterine-Pflanzensterine*.

Inagosterin s. *Sterine-Sterine niederer Tiere*.

22-Dihydrostigmasterin (F. 136,5—137,5°), Darst., Eigg., Derivv., Indentität mit β-Sitosterin II 2759.

Bombicestanon (F. 154°) I 1365.

Inagostanon (F. 152°) II 82.

Vitamin E-unwirksames Sterin $C_{29}H_{50}O$ (F. 233 bis 234°) aus Weizenkeimöl (Allophanat) I 904.

$C_{29}H_{50}O_2$ (s. *Cumotocopherol*; *Neotocopherol*; *Tocopherole*).

7-Oxysitosterin I 3660*.

Cholestanolacetat, Hydrolysengeschwindigk. II 3545.

Epidihydrocholesterinacetat (Epicholestanolacetat), Oxydat. I 3926, 4471; (Synth.) II 1054.

$C_{29}H_{50}O_3$ **α-Tocopherylchinon** I 4664.

5-Oxy-4-acetoxycholestan (F. 175°) II 2592.

5-Oxy-6-acetoxycholestan (F. 108—109°) II 2592.

$C_{29}H_{52}O$ **Bombicestanol** (F. 137°) I 1365.
Inagostanol, Oxydat. II 82.
Sitostanol, wachstumsfördernde Wrkg. I 4065.
Stigmastanol (F. 136—137°), Vork. II 2758; Bldg. II 2759.
Dihydrositosterin, Vork. II 3256.
Dihydrocinchol, Misch.-F. mit Epidihydrocinchol II 1607.
Epidihydrocinchol vom F. 138—139° II 1607.
Epidihydrocinchol vom F. 201°, Rkk. II 1608.
$C_{29}H_{52}O_3$ **α-Tocopherylhydrochinon** I 4664.
$C_{29}H_{54}O_6$ **Palmitodiisovalerin** I 1695.
$C_{29}H_{54}O_{16}$ **Hendekamethylraffinose** (Kp.$_{0,001}$ 155 bis 156°) I 4648.
$C_{29}H_{58}O$ ***n*-Nonakosan-12-on**, Abtrenn. I 1590.
***n*-Nonakosan-15-on**, Abtrenn. I 1590.

— 29 III —

$C_{29}H_{14}O_6N_2$ **1'-Amino-2'-anthrachinonyl-4-oxyanthrachinonoxazol** (F. 320°) I 1229*.
$C_{29}H_{14}O_7N_2$ **1'-Amino-2'-anthrachinonyl-3.4-dioxyanthrachinonoxazol** (F. ca. 385°) I 1229*.
$C_{29}H_{16}O_4S$ **1-[2-Methylanthrachinonyl]-2'-anthrachinonylsulfid** I 1228*.
1-[4-Methylanthrachinonyl]-2'-anthrachinonylsulfid (F. 276—278°) I 1228*.
1-Anthrachinonyl-2'-[3'-methylanthrachinonyl]-sulfid I 1228*.
$C_{29}H_{16}O_{32}N_{20}$ **Tetrakis-2.4.6-trinitrophenylnitraminomethylmethan** (F. 117°) I 3460.
$C_{29}H_{18}OCl_2$ **2.5-Dichlor-2.5-diphenyl-3.4-[*o.o'*-biphenylen]-cyclopentenon vom F. 263°** II 3923.
2.5-Dichlor-2.5-diphenyl-3.4-[*o.o'*-biphenylen]-cyclopentonen vom F. 274° II 3923.
2.5-Dichlor-2.5-diphenyl-3.4-[*o.o'*-biphenylen]-cyclopentenon vom F. 278°, Darst., Eigg., Rkk. II 3923.
$C_{29}H_{18}OBr_2$ **2.5-Dibrom-2.5-diphenyl-3.4-[*o.o'*-biphenylen]-cyclopentenon** (F. 298°) II 3923.
$C_{29}H_{18}OJ_2$ **2.5-Dijod-2.5-diphenyl-3.4-[*o.o'*-biphenylen]-cyclopentenon** II 3923.
$C_{29}H_{19}O_2N$ **9.10-Benzo-β-oxyphenanthren-*o*-carbonsäure-β-naphthylamid** (F. 258—259°) I 3267*.
$C_{29}H_{19}O_6Cl_3$ **2.4-Dibenzoyloxy-[β.β.β-trichlor-α-benzoyloxy]-äthylbenzol** (F. 142°) I 4035.
$C_{29}H_{20}OCl_2$ **Tetraphenyldichlorcyclopentenon vom F. 188°**, Hydrolyse I 2872.
Tetraphenyldichlorcyclopentenon vom F. 206° I 2875.
$C_{29}H_{20}OBr_2$ **Tetraphenyldibromcyclopentenon** (F. 169°), Hydrolyse I 2872.
$C_{29}H_{20}O_2N_2$ **4-*p*-Biphenylylamino-1.9-*N*-methylanthrapyridon** II 955*.
$C_{29}H_{20}O_3N_2$ **Bis-[1-phenyl-3-ketoindolinyl-2]-keton** II 3241.
$C_{29}H_{21}O_2N$ **2-Benzoyl-3.4.5-triphenylfuranoxim (2.3.4-Triphenyl-5-benzoylfuranoxim)** (F. 230°) I 2875, 4043.
***ms*-Phenyl-5-acetaminodibenzoxanthan** (F. 326° Zers.) I 4043.
$C_{29}H_{21}O_2N_3$ **3-Phenylchinolin-2.4-dicarbonsäuredianilid** (F. 253—255°) I 321.
$C_{29}H_{21}O_2Cl$ **2.3.4.5-Tetraphenyloxychlorcyclopentenon** (F. 206°) I 2875.
$C_{29}H_{23}O_4N$ **1.1'-[*o*-Nitrobenzal]-bis-2-methoxynaphthalin** (F. 196—197°), Hydrolyse I 2849.
1.1'-[*m*-Nitrobenzal]-bis-2-methoxynaphthalin (F. 172—173°), Hydrolyse I 2849.
***dl*-*N*-Dibenzoyl-β-benzoxy-α-phenäthylamin** (F. 142°) II 1939.
$C_{29}H_{23}O_5N_3$ **4'-Amino-3.3'-dimethoxy-4-diphenylyl-β-anthrachinonylharnstoff**, Verwend. II 956*.
$C_{29}H_{24}OS_2$ **Tetraphenyl-3-methoxy-4-hydro-2.5-endothiothiophen** II 1404.
$C_{29}H_{24}O_3N_2$ **Dibenzoylphenacyl-*p*-toluidinoxim** (F. 134°) I 328.
$C_{29}H_{24}O_{16}N_{12}$ **Tetrakis-2.4-dinitroanilinomethylmethan** (F. 217—219°) I 3460.
$C_{29}H_{25}O_2N$ **1.1'-[*p*-Dimethylaminobenzal]-bis-2-naphthol** (*p*-Dimethylaminophenyldi-1-[2-oxynaphthyl]-methan) (F. 175—176° Zers.) I 2848.
$C_{29}H_{25}O_6N$ **α-Trityl-*d*(+)-glycerin-α'.*p*-nitrobenzoesäureester** (F. 138—139°) I 297.
$C_{29}H_{25}O_9Br$ **6-Acetyltribenzoyl-1-bromglucose** II 3089.
$C_{29}H_{26}O_2N_2$ **2.1'-Diäthyl-[3.4.5'.6'-dibenz]-oxa-2'-cyanin**, Jodid I 4606.
2.1'-Diäthyl-[5.6.5'.6'-dibenz]-oxa-2'-cyanin, Jodid I 4606.
β.β-Diphenylglutarsäuredianilid (F. 185°) I 61.
$C_{29}H_{26}O_3N_2$ **2.2'-Diäthyl-[3.4.5'.6'-dibenz]-oxacarbocyanin**, Jodid I 4606.
$C_{29}H_{26}O_3N_4$ **1-[1'-{(Furyl-2'')-methyl}-3'-(naphthyl-1'')-ureido]-2-[(3'-naphthyl-1'')-ureido]-äthan** (F. 183°) I 4049.
$C_{29}H_{27}O_4N_5$ **5-Trityladenosin** (F. 250°) I 1586.
$C_{29}H_{28}ON_2$ **1.1'-Diäthyl-5.6-benz-2.2'-carbocyanin**, Jodid I 4606.
1.1'-Diäthyl-5.6-benz-2.4'-carbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{29}H_{28}O_2N_2$ **Dibenzyl-*syn*-phenacyl-*p*-anisidinoxim** (F. 58°) I 329.
Dibenzyl-*anti*-phenacyl-*p*-anisidinoxim (F. 99°) I 329.
$C_{29}H_{28}O_2N_4$ **Benzaldiantipyrin**, Verh. gegen Phenylhydrazin I 3622.
$C_{29}H_{28}O_4N_4$ **1-Oxy-1-methyl-2-[*p*-acetylaminostyryl]-6-[*p*-acetylaminobenzoylamino]-chinolin**, pharmakol. Verh. d. Chlorids II 700.
$C_{29}H_{28}O_5N_2$ **2.3-Oxynaphthoyl-1'-amino-2'.5'-diäthoxy-4'-phenacetylaminobenzol**, Verwend. I 435*.
$C_{29}H_{28}O_8N_2$ **Tribenzoyl-*d*-threosediacetamid** (F. 155 bis 156° korr.) I 3339.
Tribenzoyl-*l*-threosediacetamid (F. 155—156° korr.) I 3339.
$C_{29}H_{29}O_4N$ ***d*(—)-*N*-Dibenzoyl-β-benzoxyhexahydro-α-phenäthylamin** (F. 117—119°) II 1940.
$C_{29}H_{29}O_6N_7$ ***N*-Methyl-1-äthyl-6-methoxy-2.3.9-triketo-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrophenantridin-di-*p*-nitrophenylosazon** (Zers. 267—268°) I 902.
$C_{29}H_{31}O_3N_5$ **Azoderiv. aus 6-Methoxy-8-aminochinolin u. Hydrocuprein (C 77)**, pharmakol. Wrkg. I 1616.
$C_{29}H_{31}O_4N$ **Phenylurethan v. 1.4-Dimesityl-2.3-epoxy-4-oxybutanon-(1)** (F. 155—156° korr.) I 4321.
$C_{29}H_{31}O_6Br$ **1-Brom-6-acetyl-2.3.4-tribenzylglucose** I 330.
$C_{29}H_{32}O_2N_2$ **1-Isoamylamino-4-[4'-*n*-butylphenylamino]-anthrachinon** (F. 91—92°) I 4724*.
$C_{29}H_{33}O_2N$ **Diphenylessigsäure-1-phenyläthyl-2.6-dimethyl-4-oxypiperidinester** (Kp.$_{0,06}$ 226 bis 228°) II 554*, 1638*.
$C_{29}H_{33}O_5N$ **Semianilid d. β.β-[4.4'-Diäthoxy-3.3'-dimethyldiphenyl]-glutarsäure** (F. 155—156°) I 305.
$C_{29}H_{34}ON_4$ **2-Dodecylamino-1.9-anthrapyrimidino-4.10-pyridon** I 1880*.
$C_{29}H_{34}O_3N_2$ **γ-Benzyloxypropylapocuprein** II 2270.
α-Methyl-β-benzyloxyäthylapocuprein II 2270.
$C_{29}H_{34}O_8N_2$ **Leucodrindioxydibenzylamid** II 1784.
$C_{29}H_{35}O_2N$ **1.4-Dimesitylbutanol-(2)-phenylurethan** (F. 122—122,5° korr.) II 3927.
$C_{29}H_{35}O_2N_3$ **Methylbenzylaminoäthylapochinin** I 2587*.
$C_{29}H_{36}O_2N_4$ **1-Diäthylamino-4-[di-(6-methoxy-2-chinolin)]-aminopentan** (F. 77,5—78,5°) I 3775.
4-Acetylamino-2-dodecylamino-1.9-anthrapyrimidin, Rkk. I 1880*.
$C_{29}H_{37}ON_3$ **2-Myristylamino-1.9-anthrapyrimidin** (F. 110—113°) I 1880*.
$C_{29}H_{39}O_{12}N$ **Triacetylpyroxonin** (F. 165°) I 1982.
$C_{29}H_{40}O_4N_2$ s. *Emetin*.
$C_{29}H_{41}O_{18}Cl$ **Heptaacetyl-β-*d*-[γ-chlorpropyl]-lactosid** (F. 85°) II 3090.
Heptaacetyl-β-*d*-[α-methyl-β-chloräthyl]-lactosid (F. 95—97°) II 3090.

$C_{29}H_{43}O_4P$ *n*-Tetradecyl-1.3-diphenylpropan-1-on-3-phosphonat (F. 112—114°) II 293.
$C_{29}H_{43}O_7N$ s. *Pseudojervin*.
$C_{29}H_{44}ON_2$ Tetrabutyldiaminobenzophenon I 2954*.
$C_{29}H_{45}ON_3$ 1-Amino-4-*N*-cetyl-*N*-[3′-aminobenzoyl]-aminobenzol, Verwend. I 2789*.
1-Amino-4-*N*-cetyl-*N*-[4′-aminobenzoyl]-aminobenzol, Verwend. I 2789*.
$C_{29}H_{46}O_2N_2$ Dioxim $C_{29}H_{46}O_2N_2$ (Zers. 266°) aus d. Dioxoverb. $C_{29}H_{44}O_2$ (aus Sojasapogenol B) I 4456.
$C_{29}H_{46}O_3N_2$ Vitamin-D_3-allophanat (F. 173—174°) II 2793*.
$C_{29}H_{46}O_3Br_2$ 5.7-Dibrom-6-ketocholestanylacetat (F. 152°) I 4467.
5′.7-Dibrom-6-ketocholestanylacetat (F. 129°) I 4468.
Dibrom-7-ketocholestanylacetat (F. 176—177°) I 4469.
$C_{29}H_{47}O_2Br$ 4-Brom-6-äthoxycholestenon-(3) (F. 111°) I 82.
Enolacetat d. 2-Bromcholestanons (F. 106—107°) I 3212.
$C_{29}H_{47}O_3N$ Oxim d. 7-Ketocholesterinacetats (F. 184°) I 2556.
$C_{29}H_{47}O_3Br$ 5-Brom-6-ketocholestanylacetat I 4467.
α-6-Brom-7-ketocholestanylacetat (F. 173—175°) I 4468.
β-6-Brom-7-ketocholestanylacetat (F. 142—143°) I 4468.
7-Brom-6-ketocholestanylacetat (F. 144—145°), Darst., Eigg., Rkk. I 4468.
$C_{29}H_{48}OBr_2$ Dibromcinchon II 1607.
$C_{29}H_{48}O_2Br_2$ Cholesterinacetatdibromid (Dibromcholesterinacetat), Oxydat. I 4472; II 1055.
$C_{29}H_{48}O_4N_2$ Pseudocumohydrochinonmonodihydrochaulmoogrylätherallophanat (F. 174°) II 3815.
$C_{29}H_{48}O_7S$ Amylcetylester d. 4-Sulfophthalsäure I 3115*.
$C_{29}H_{49}ON$ Erucasäure-*p*-toluidid (F. 57—58°) II 302.
$C_{29}H_{49}O_2N$ α-7-*N*-Acetaminocholesterin (F. 290° Zers.) I 2556.
β-7-*N*-Acetaminocholesterin (F. 266—268°) I 2556.
$C_{29}H_{49}O_3Cl$ 3-Chlor-5-oxy-6-acetoxycholestan (F. 147—147,5°) II 2592,
$C_{29}H_{50}OBr_2$ Dibromchinchol, Darst., Oxydat. II 1607.
$C_{29}H_{51}ON$ 7-Dimethylaminocholesterin (F. 160°) I 2557.
$C_{29}H_{53}O_5N$ Desoxycholsäurecholinesterhydroxyd, Bromid (F. 232—234° Zers.) II 2726.
$C_{29}H_{53}O_6N$ Cholsäurecholinesterhydroxyd, Bromid (F. 236—238° Zers.) II 2726.
$C_{29}H_{58}O_5S$ Bis-[dodecylcarboxymethyl]-methylsulfoniumhydroxyd, Methylsulfat I 3697*.

— 29 IV —

$C_{29}H_{13}O_5N_2Cl$ 1-Amino-2-anthrachinonylmonochlor-2′.3′-anthrachinonoxazol I 3698*.
$C_{29}H_{14}O_4N_2S$ 1-Amino-2-anthrachinonyl-2′.3′-anthrachinonthiazol, Rkk. I 3698*.
$C_{29}H_{15}O_4N_2F_3$ 4-[3′-ω-Trifluormethylbenzoylamino]-2.1-anthrachinonbenzacridon (F. 284°) II 421*.
$C_{29}H_{17}O_4N_2F_3$ 1-[3′-ω-Trifluormethylbenzoylamino]-5-benzoylaminoanthrachinon (F. 250°) II 421*.
1-[4′-ω-Trifluormethylbenzoylamino]-5-benzoylaminoanthrachinon (F. 297—298°) II 421*.
$C_{29}H_{17}O_5N_3S$ 1′-Nitroanthrachinon-2′-carbonyl-dehydrothiotoluidin I 4537*.
$C_{29}H_{18}O_2NBr$ 4-Brom-*Py*-*p*-phenylphenyl-*N*-methyl-1.9-anthrapyridon (F. 288—289°) I 4385*.
$C_{29}H_{20}O_3NBr$ 4-Brom-1-*p*-phenylphenacetmethylaminoanthrachinon I 4385*.
$C_{29}H_{20}O_3N_4Cl_2$ *N.N′*-Di-[2-methoxy-6-chloracridyl-(9)]-harnstoff II 1276*.
$C_{29}H_{20}O_6NCl$ *ms*-Phenyl-5-acetaminodibenzoxantheniumperchlorat I 4043.
$C_{29}H_{21}O_6N_3S_2$ 3-Styryl-2-[4″-sulfonaphthyl-(1″)]-2.3-dihydro-[naphtho-1′.2′:6.5-(1.2.4-triazin)]-sulfonsäure-(8) I 1582.
$C_{29}H_{21}O_6N_5S$ s. *Benzoorange R*.
$C_{29}H_{22}O_4N_2Br_2$ Dibenzoylderiv. d. Methyl-3.5-dibrom-4-oxybenzoylcarbinolphenylhydrazons II 2927.
$C_{29}H_{26}ON_2S$ 2.1′-Diäthyl-[3.4.5′.6′-dibenz]-thia-2′-cyanin, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-[5.6.5′.6′-dibenz]-thia-2′-cyanin, Jodid I 4606.
$C_{29}H_{26}ON_2S_2$ 2.2′-Diäthyl-3.4.3′.4′-dibenzothiocarbocyanin, Verwend. d. Chlorids II 1354*.
2.2′-Diäthyl-3.4.5′.6′-dibenzthiacarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{29}H_{26}O_2N_2S$ 2.2′-Diäthyl-3.4.3′.4′-dibenzoxathiacarbocyanin, Jodid I 4606.
2.2′-Diäthyl-3.4.5′.6′-dibenzoxathiacarbocyanin, Jodid I 4606.
2.2′-Diäthyl-5.6.3′.4′-dibenzoxathiacarbocyanin, Jodid I 4606.
2.2′-Diäthyl-5.6.5′.6′-dibenzoxathiacarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{29}H_{28}ON_2S$ 2.1′-Diäthyl-3.4-benzthia-2′-dicarbocyanin, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-3.4-benzthia-4′-dicarbocyanin, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-5.6-benzthia-2′-dicarbocyanin, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-5.6-benzthia-4′-dicarbocyanin, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-5′.6′-benzthia-2′-dicarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{29}H_{28}ON_2Se$ 2.1′-Diäthyl-5′.6′-benzselena-2′-dicarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{29}H_{34}ON_2S_2$ Bis-[3-äthyl-(tetrahydronaphtho-2′.1′:4.5-thiazol)-(2)]-trimethincyanin, Jodid (F. 287°) I 3576*.
$C_{29}H_{34}O_5N_2S_2$ *C*-[*m*-*N*-Dodecylaminophenyl]-oxynaphthothiazolsulfonsäure, Verwend. II 4168*.
$C_{29}H_{39}O_2N_3S_3$ *N.N′.N″*-Trimethylneotetrahydrobenzthiazoltrimethincyanin, Dijodid II 1489*.
$C_{29}H_{40}O_{19}N_2S$ Heptaacetyllactosethioureidoessigsäure, Äthylester (F. 100°) II 3091.
$C_{29}H_{42}ON_3Cl$ 3-Chlor-8-methoxy-10-[11′-diäthylaminoundecylamino]-acridin I 3657*.
$C_{29}H_{49}O_4NS_2$ *N*-*p*-Tolylmercaptoäthyl-*N*-oleylaminoäthansulfonsäure, Na-Salz I 1221*.

— 29 V —

$C_{29}H_{13}O_4N_2ClS$ 3-Chlor-1(*S*).2.2′-dianthrachinonylthiazol-5′-amin, Verwend. I 2629*.
$C_{29}H_{13}O_4N_2Cl_2F_3$ 4-[3′-ω-Trifluormethylbenzoylamino]-2.1-anthrachinon-3′.5′-dichlorbenzacridon (F. 291°) II 421*.
$C_{29}H_{13}O_4N_2BrS$ 3-Brom-1(*S*).2.2′-dianthrachinonylthiazol-5′-amin, Verwend. I 2629*.
$C_{29}H_{14}O_4N_2ClF_3$ 4-[3′-ω-Trifluormethylbenzoylamino]-2.1-anthrachinon-6′-chlorbenzacridon (F. 318°) II 421*.
4-[4′-ω-Trifluormethylbenzoylamino]-2.1-anthrachinon-6′-chlorbenzacridon (F. 393°) II 421*.

C_{30}-Gruppe.

— 30 I —

$C_{30}H_{16}$ Dibiphenylenhexapentaen (F. 441—442° Zers.) I 4621; II 1949.
$C_{30}H_{18}$ *lin.* Heptacen, Derivv. II 2930.
5.6-[1′.8′-Naphthylen]-difluoren (F. 299°) I 2871.
$C_{30}H_{20}$ Tetraphenylhexapentaen ($F._{Vak.}$ 302°) I 4621; II 1949.
Dibiphenylenhexatrien (F. 331—332°) II 4057.
$C_{30}H_{22}$ Kohlenwasserstoff $C_{30}H_{22}$ (F. 305°) aus Boswellinsäure (Auffass. als 1.8-Dimethylpicen) II 1052.
$C_{30}H_{24}$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexatrien (F. 206—207°) II 4057.
$C_{30}H_{46}$ Octadecylbiphenyl (F. 79—81°) II 2738.

$C_{30}H_{48}$ s. *Amyrilen*; *Lupeylen*.
$C_{30}H_{50}$ s. *Lupen*; *Squalen*.
$C_{30}H_{52}$ s. *Lupan*.
$C_{30}H_{62}$ **Triakontan**, Strukturunters. II 1211.

— **30 II** —

$C_{30}H_{12}O_3$ **Trinaphthobenzoltrioxyd** I 4318.
$C_{30}H_{14}O_2$ (s. *Pyranthron*).
5.6-[1′.8′-Naphthylen]-difluorenon (F. 351°) I 2871.
$C_{30}H_{14}O_3$ **Oxypyranthron**, Rkk. I 1879*.
$C_{30}H_{16}O_3$ **Fluorenon-5.6-[1′.8′-naphthylen]-7-phenyl-8-carbonsäure** (F. 341°) I 2871.
2.5-Diphenyl-3.4-[1′.8′-naphthylen]-phthalsäureanhydrid (Acephthalid) (F. 322°) I 2870.
3.6-Diphenyl-4.5-[naphthylen-(1′.8′)]-phthalsäureanhydrid, CO_2-Abspalt. II 67.
„**Belichtungsprod.**“ $C_{30}H_{16}O_3$ aus d. blauen Körper $C_{31}H_{16}O_4$ (aus Phenanthrenchinon) II 4231.
$C_{30}H_{16}O_4$ **Bisanhydrotrinaphthohydrochinon** I 4318.
$C_{30}H_{18}O_2$ **1.6-Dibiphenylenhexadiin-[2.4]-diol-(1.6)** (F. 257°), Darst., Eigg., Rkk. I 4621; Rkk. II 1949, 4057.
5.6-[1′.8′-Naphthylen]-difluorenol (F. 245—246°) I 2871.
9.10-Diphenylnaphthacen-11.12-chinon (F. 282°) II 2740.
Dibenzoylpyren, Oxydat. I 593.
$C_{30}H_{18}O_3$ **Dihydroacephthalid** (F. 256°) I 2870.
$C_{30}H_{18}O_4$ ***d*-1.1′-Dianthryl-2.2′-dicarbonsäure** (F. 187—198° Zers.) I 589.
***l*-1.1′-Dianthryl-2.2′-dicarbonsäure** (F. 190 bis 200° Zers.) I 589.
***dl*-1.1′-Dianthryl-2.2′-dicarbonsäure** (F. 201 bis 203° Zers.), opt. Spalt. I 589.
2.5-Diphenyl-3.4-[1′.8′-naphthylen]-phthalsäure (F. 320°) I 2870.
$C_{30}H_{20}O_2$ **11-Oxy-12-keto-9.10-diphenyl-11.12-dihydronaphthacen** II 2741.
$C_{30}H_{20}O_3$ **9.10-Diphenyl-9.10-oxido-11.12-dioxy-9.10-dihydronaphthacen** (F. 150°) II 2741.
9.10-Diphenyl-9.10-oxido-9.10.15.16-tetrahydronaphthacenchinon-(11.12) II 2741.
1.4-Diphenyl-2-benzoylnaphthalin-3-carbonsäure II 2741.
$C_{30}H_{20}O_4$ **9.10-Dioxy-9.10-diphenyl-9.10-dihydronaphthacen-11.12-chinon** II 2741.
$C_{30}H_{20}O_6$ **4.4′-Dioxy-3.3′-dimethoxydianthron** II 1592.
$C_{30}H_{22}O_2$ **1.1.6.6-Tetraphenylhexadiin-(2.4)-diol-(1.6)** (F. 140—141°), Darst., Eigg., Rkk. I 4620; Rkk. II 1949, 4057.
Dianthranoldimethyläther (F. 244—245°) II 2112.
14-Phenetyldibenzo-(aj)-xanthen (?) (F. 173°) I 2848.
Ditolylphenanthphthalein (F. 247°) I 2354.
$C_{30}H_{22}O_4$ ***ms*-[4′-Methoxyphenyl]-3-acetoxy-1.2.7.8-dibenzoxanthan** (F. 235—236°) I 4043.
9.9′.10.10′-Tetrahydro-9.9′-biphenanthryl-10.10′-dicarbonsäure, Erkennen d. — v. Schlenk als 9-Fluorencarbonsäure I 2351.
Di-α-naphthylmethylphthalat, Verwend. I 2103*.
$C_{30}H_{22}N_2$ **Dinaphthylnaphthylendiamin** II 177*.
Indolderiv. $C_{30}H_{22}N_2$ aus Benzalanilin u. Indol (Verh. gegen Phenylhydrazin) I 3623.
$C_{30}H_{22}N_8$ **Tetrakisazobenzol** (F. 275°) II 2110.
$C_{30}H_{24}O_2$ **1.8(„3.13“)-Di-*p*-tolyl-1.4.5.8(„3.6.10.13“)-diendomethylen-1.4.5.8(„3.6.10.13“)-tetrahydroanthrachinon** (F. 256°) II 3083.
$C_{30}H_{24}O_4$ **α.α.δ.δ-Tetraphenyl-Δ$^{\beta}$-buten-α.δ-dicarbonsäure** (F. 255—257°) II 849.
$C_{30}H_{24}N_4$ s. *Azophenin* [*2.5-Dianilino-p-benzochinondianil*].
$C_{30}H_{24}N_{10}$ **Diaminotetrakisazobenzol** (F. 292°) II 2110.
$C_{30}H_{26}O_2$ **1.4-Diphenyl-1.4-di-*p*-tolylbutindiol-(1.4)** (F. 146°) II 3678.
1.1.6.6-Tetraphenylhexadien-(2.4)-diol-(1.6) (F. 147°) II 4057.
1.3.4.6-Tetraphenylhexandion-(1.6) (F. 243°) I 63.
$C_{30}H_{26}O_3$ **1.1′-[*p*-Anisal]-bis-2-methoxynaphthalin** (F. 194—195°), Hydrolyse I 2849.
$C_{30}H_{26}O_6$ **Anhydrogossypol**, Absorpt.-Spektr. II 3820; Rkk. II 3818.
Zimtsäuretriglycerid (F. 111°) I 2169.
$C_{30}H_{28}O_2$ ***cis*-Diphenylditolylbutendiol** (F. 96°) II 3678.
***trans*-Diphenylditolylbutendiol** (F. 188°) II 3678.
[Triphenylmethyl]-isoeugenolmethyläther (F. 137 bis 138°) II 56.
$C_{30}H_{28}O_7$ s. *Rottlerin*.
$C_{30}H_{28}O_8$ s. *Isorottlerin*; *Rottlerin*.
$C_{30}H_{28}O_{10}$ **6-Acetyl-2.3.4-tribenzoyl-β-methylglucosid** (F. 150—151°) II 3089.
$C_{30}H_{30}O_2$ **1.1.6.6-Tetraphenylhexandiol-(1.6)** (F. 211°) II 4057.
1.4-Diphenyl-1.4-ditolylbutandiol-(1.4) (F. 176°) II 3678.
5-Phenyl-9.10-di-*n*-propyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 191,5—192,5°) I 2180.
$C_{30}H_{30}O_7$ **Verb.** $C_{30}H_{30}O_7$ (F. 169—170°) aus Tetrahydrorottlerin II 3699.
$C_{30}H_{30}O_8$ (s. *Gossypol*).
Dihydroisorottlerin (F. 210—211°) II 3699.
Verb. $C_{30}H_{30}O_8$ (F. 246° korr., Zers.) aus Gossypoldimethyläther II 3818.
$C_{30}H_{30}N_4$ **1.4-Bis-*p*-dimethylaminobenzylphenazin** (F. 207°) I 604.
$C_{30}H_{32}O_6$ **β-Phenylpropionsäuretriglycerid** I 2169.
$C_{30}H_{32}O_8$ (s. *Rottlerin*).
Tetrahydrorottlerin (F. 211°) II 3698.
$C_{30}H_{34}O_6$ **Apogossypoldimethyläther** II 3819.
Anhydroconvallatoxigeninbenzoat, Konst. I 4476.
$C_{30}H_{34}O_{13}$ s. *Pikrotoxin*.
$C_{30}H_{36}O_3$ **trimerer Chavicolmethyläther** (F. 135°) I 3037.
$C_{30}H_{36}N_4$ **2-Dodecylamino-1.9-anthrapyrimidino-4.10-picolin** („4.10-chinaldin“) I 1880*.
$C_{30}H_{38}O_8$ **Perhydrorottlerin** (F. 188°) II 1058.
$C_{30}H_{40}O$ ***höherschm.* α-Apo-2-carotinal** (F. 174°) I 3636.
***niedrigerschm.* α-Apo-2-carotinal** (F. 158°) I 3636.
β-Apo-2-carotinal (**β-Carotinal**), Bldg. I 79; Red. I 3636.
β-Apo-3-carotinal I 3636.
β-Apo-4-carotinal, Red. I 3636.
β-Apo-5-carotinal I 3636.
$C_{30}H_{40}O_2$ (s. *Citraurin* [*Apo-2-zeaxanthinal*]).
Suprasterylacetat, spektrochem. Unters. I 3480.
$C_{30}H_{42}O$ **α-Apo-2-carotinol** (F. 157°) I 3636.
β-Apo-2-carotinol (F. 145°) I 3636.
$C_{30}H_{42}O_2$ **Dibenzofurylheptadecylketon**, Verwend. I 3997*.
$C_{30}H_{42}O_{12}$ **Hexaoxybenzolhexabutyrat** (F. 135°) I 1571.
Hexaoxybenzolhexaisobutyrat (F. 157°) I 1571.
$C_{30}H_{42}O_{20}$ **Glykol-bis-β-*d*-glucosidoctacetat** (F. 170,5—171°) I 2196.
$C_{30}H_{44}O$ **Heptadecylbiphenylketon** (F. 106—107°), Darst., Eigg., Red. II 2738; Verwend. I 3997*.
$C_{30}H_{44}O_2$ ***p*-Phenoxyphenylheptadecylketon**, Verwend. I 3997*.
Onocerindiketon (F. 185°) II 2122.
Dehydroergosterylacetat, spektrochem. Unters. I 3480.
Diketon $C_{30}H_{44}O_2$ (F. 170°) aus Diol $C_{30}H_{46}O_2$ (aus Onocerin) II 2122.
$C_{30}H_{44}O_3$ **Oestronlaurat** (F. 69,5—70°) I 2383.
$C_{30}H_{44}O_4$ **2.3.6.7-Tetra-*n*-butyloxy-9.10-dihydroanthracen** (F. 91°) I 4033.
Östradiol-3.17-di-*n*-hexanoat (3.17-Dicapronat d. Östradiols), Darst., östrogene Wrkg. II 3705; Verseif. II 1449*.
$C_{30}H_{44}O_7$ (s. *Adynerin*; *Isoadynerin*).
Desacetylanhydrooleandrin (F. 221°) I 1360.
$C_{30}H_{44}O_8$ s. *Sapogenine-Senegenin*.
$C_{30}H_{44}O_9$ s. *Cymarin*.
$C_{30}H_{46}O$ **Verb.** $C_{30}H_{46(48)}O$ (F. 173,5—174°) aus Oxy-β-amyrinacetat II 2437.

$C_{30}H_{46}O_2$ **β-Amyrendion** (**β-Amyronoxyd I**) (F. 237°) II 2761.
p-**Cumenylacrylsäurechaulmoogrylester** (Kp.$_{0,1}$ 245—250°) II 3077.
Tachysterinacetat, Rkk. I 4339.
Ergosterylacetat, spektrochem. Unters. I 3480.
Diol $C_{30}H_{46}O_2$ (F. 230°) aus Diformiat $C_{32}H_{46}O_4$ (aus Onocerin) II 2122.
$C_{30}H_{46}O_3$ Ketosäure $C_{30}H_{46}O_3$ (F. 160°) Bldg. d. Methylesters aus β-Boswellinsäuremethylester I 1128; II 1053.
$C_{30}H_{46}O_4$ s. *Glycyrrhetinsäure*.
$C_{30}H_{46}O_5$ (s. *Chinovasäure*; *Gypsogeninsäure*).
Säure $C_{30}H_{46}O_5$ aus Allobetulin bzw. aus d. Oxymethylenverb. v. Allobetulon (Dimethylester) I 4459.
$C_{30}H_{46}O_7$ s. *Adynerin*; *Viscolsäure*.
$C_{30}H_{46}O_8$ (s. *Periplocymarin*; *Sapogenine-Senegenin*).
Triacetylnorcholsäure (F. 105—108°) II 1086*.
Desacetyloleandrin, Wrkg. I 1359; II 3420.
$C_{30}H_{46}O_{12}$ s. *Ouabain* [*g-Strophanthin*].
$C_{30}H_{48}O$ (s. *Amyron*; *Lupenon*).
Agnosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
Dehydro-α-amyrenol, Konst. II 2761.
β-Dehydroamyrenol, Konst. II 2761.
Keton $C_{30}H_{48}O$ (F. 103°) aus α-Tritisterin I 4662.
Verb. $C_{30}H_{48(46)}O$ (F. 173,5—174°) aus Oxy-β-amyrinacetat II 2437.
$C_{30}H_{48}O_2$ (s. *Onocerin*).
α-Amyrenonol (**Keto-α-amyrin**), Struktur II 2761; katalyt. Hydrier. I 1797.
β-Amyrenonol (F. 175°), Struktur II 2761; Bldg., Acetylier. II 2761.
Acetylderiv. d. Cucurbitasterins (F. 174—175°) II 1785.
Diketon $C_{30}H_{48}O_2$ v. F. 209—211° aus d. Diol $C_{30}H_{52}O_2$ v. F. 255° (aus Onocerin) II 2122.
Diketon $C_{30}H_{48}O_2$ v. F. 154° aus d. Diol $C_{30}H_{52}O_2$ v. F. 187° (aus Onocerin) II 2122.
$C_{30}H_{48}O_3$ (s. *β-Boswellinsäure*; *Sapogenine-Oleanolsäure*; *Sapogenine-Ursolsäure*).
Lupeylentrioxyd II 861.
Desoxoglycyrrhetinsäure (F. 330°) I 1797.
Säure $C_{30(31)}H_{48(50)}O_3$ aus Korkwachs I 3218.
$C_{30}H_{48}O_4$ s. *Glycyrrhetinsäure*; *Sapogenine-Hederagenin*.
$C_{30}H_{48}O_6$ Ketooxydicarbonsäure $C_{30}H_{48}O_6$, Bldg. d. Methylester aus Säure $C_{30}H_{46}O_5$ (aus Allobetulin bzw. aus d. Oxymethylenverb. v. Allobetulon) I 4460.
$C_{30}H_{48}O_8$ 3-Oxy-$\Delta^{6,6}$-cholensäureglucosid (Zers. 254°) II 1612.
$C_{30}H_{50}O$ (s. *Amyrin* [*Amyrenol*]; *Basseol*; *Friedelin*; *Lupanon*; *Sterine-Sitosterin* [*α$_2$-Sitosterin*]).
Artostenon s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Lanosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.
Lupeol s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Orysterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Theosterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Tritisterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Artostenol (F. 107°) I 3782.
α-Dihydrolanostenon (F. 122°) I 4187.
β-Dihydrolanostenon (F. 149°) I 4187.
Dihydroagnosterin (F. 150°) I 4187.
Anhydrozeorin (F. 203°) II 88.
$C_{30}H_{50}O_2$ (s. *Allobetulin*; *Betulin*; *Brein*; *Cerin*; *Erythrodiol*; *Sojasapogenol C*).
Oxy-β-amyrin (F. 207°) II 2437.
Isooxy-β-amyrin (F. 222—223°) II 2437.
Anhydroleucotylin (F. 235°) II 88.
Ketodihydrolanosterin (F. 135°) I 4187.
Satisterinpropionat (F. 106°) II 3256.
Ketonalkohol $C_{30}H_{50}O_2$ (F. 332°) aus Ketoacetat $C_{32}H_{52}O_3$ (aus Lupenylacetat) II 533.
$C_{30}H_{50}O_3$ (s. *Sojasapogenol B*; *Sojasapogenol D*).
Durohydrochinonmonodihydrochaulmoogrylätheracetat (F. 60—61°) II 3815.
Lupeoldioxyd (F. 189°) II 861.
$C_{30}H_{50}O_4$ Diketoartostansäure (F. 136°) I 3782.
Lupandicarbonsäure (F. 272° Zers.) II 533.
Desacetylverb. $C_{30}H_{50}O_4$ (F. 253—254°) aus Oxyd $C_{36}H_{56}O_7$ (aus Sojasapogenol B-acetat) I 4457.
$C_{30}H_{51}N$ α-Amyramin (F. 139—140°) II 2436.
$C_{30}H_{52}O$ (s. *Lupanol*).
Dihydro-α-tritisterin (F. 131°) I 4662.
α-Dihydrolanosterin (F. 148°) I 4187.
β-Dihydrolanosterin (F. 162°) I 4187.
Artostanon, Oxydat. I 3782.
Alkohol $C_{30}H_{52}O$ (F. 78—84°), Vork. im Weihrauch v. Somaliland I 4544.
$C_{30}H_{52}O_2$ (s. *Zeorin*).
Durohydrochinonmonodihydrophytyläther II 3815.
Desoxyleucotylin (F. 272—273°) II 88.
Oxydihydrolanosterin (F. 165°) I 4187.
Diol $C_{30}H_{52}O_2$ v. F. 187° aus Tetrahydrodiacetat $C_{34}H_{56}O_4$ v. F. 170° (aus Onocerin) II 2122.
Diol $C_{30}H_{52}O_2$ v. F. 255° aus Tetrahydrodiacetat $C_{34}H_{56}O_4$ v. F. 218° (aus Onocerin) II 2122.
zweiwert. Alkohol $C_{30}H_{52}O_2$ (F. 258°) aus Lupenylacetat II 533.
$C_{30}H_{52}O_3$ s. *Leucotylin*.
$C_{30}H_{53}N$ Artostenamin (F. 168—170°) I 3782.
$C_{30}H_{54}O$ 3-Isopropylcholestanol-(3) (F. 116—117°) I 1365.
$C_{30}H_{54}O_{12}$ Monooleinsäureester d. Sucrose, Verwend. II 736*.
$C_{30}H_{56}O_2$ Dodecyllinoleat II 1860*.
$C_{30}H_{58}O_2$ Physetersäurecetylester I 1694.
$C_{30}H_{58}O_7$ 1.6-Dilauryldiglycerin, Verwend. I 4252*.
$C_{30}H_{60}O_2$ Myristinsäurecetylester I 1694.
Cerotinsäure-*n*-propylester (F. 65,5°) I 1899.
Cerotinsäureisopropylester (F. 75°) I 1899.
$C_{30}H_{60}O_4$ s. *Lanocerinsäure*.
$C_{30}H_{62}O$ (s. *Myricylalkohol* [*Melissylalkohol*]).
n-**Triakontanol** I 1590.

— 30 III —

$C_{30}H_{13}O_2Br$ 2-Brompyranthron I 594.
$C_{30}H_{14}O_5N_2$ 4-Oxy-2-anthrachinonyl(2″)-5.6-anthrachinon-(2′.1′)-pyrimidin II 2847*.
$C_{30}H_{16}O_2Cl_2$ *d*-**1.1′-Dianthryl-2.2′-dicarbonsäurechlorid** I 589.
l-**1.1′-Dianthryl-2.2′-dicarbonsäurechlorid** I 590.
$C_{30}H_{16}O_3N_2$ *Bz*-**1-α-Anthrachinonylamino-8-azabenzanthron**, Verwend. II 421*.
$C_{30}H_{16}O_4Cl_2$ 4.4′-Dichlor-2.2′-dimethyl-1.1′-dianthrachinonyl, Rkk. I 1879*.
$C_{30}H_{16}O_5N_2$ 1-Methylamino-2-anthrachinonyl-2′.3′-anthrachinonoxazol, Rkk. I 3698*.
$C_{30}H_{16}O_6N_2$ 1′-Amino-2′-anthrachinonyl-4-methoxyanthrachinonoxazol (F. 368°) I 1229*.
$C_{30}H_{17}O_2N$ 2.5-Diphenyl-3.4-[1′.8′-naphthylen]-phthalsäureimid (F. 330—331°) I 2870.
$C_{30}H_{17}O_3N$ 1-Pyrenylamino-4-oxyanthrachinon II 1135*.
$C_{30}H_{20}O_2N_2$ 4.4′-Dioxy-2.2′-diphenyl-6.6′-dichinolyl II 528.
d-**1.1′-Dianthryl-2.2′-dicarbonsäureamid** (F. 171 bis 175°) I 589.
l-**1.1′-Dianthryl-2.2′-dicarbonsäureamid** I 590.
$C_{30}H_{21}ON$ Phenoxynaphthylanthracylamin, Verwend. II 968*.
$C_{30}H_{21}ON_3$ s. *Sudanrot*.
$C_{30}H_{21}O_4P$ Tri-β-naphthylphosphat, Verwend. I 2103*.
$C_{30}H_{22}ON_8$ Trisazoazoxybenzol (F. 257°) II 2110.
$C_{30}H_{22}O_2N_2$ 4-*p*-Toluidino-1.9-*Py*-phenyl-*N*-methylanthrapyridon II 955*.
2.4-Diphenyl-3-benzoyl-2.3-dihydro-[chinolino-7′.8′:5.6-oxazin-(1.3)] (F. 198—199°) I 1581.
$C_{30}H_{22}O_3N_2$ 2.4-Diphenyl-3-[2′-oxybenzoyl]-2.3-dihydro-[chinolino-7′.8′:5.6-oxazin(1.3)] (F. 171 bis 172°) I 1582.
$C_{30}H_{22}O_5N_2$ Bis-[1-phenyl-3-ketoindolinyl-(2)]-oxyessigsäure II 3240.
$C_{30}H_{22}O_7N_2$ Norstictinsäuredianil (F. 260° Zers.) I 3063.
$C_{30}H_{23}O_2N_3$ 3-Benzylchinolin-2.4-dicarbonsäuredianilid (F. 204°) I 323.

6-Methyl-3-phenylchinolin-2.4-dicarbonsäure-dianilid (F. 155°) I 321.

$C_{30}H_{23}O_3N$ *ms*-[4-Methoxyphenyl]-3-acetamino-1.2.7.8-dibenzoxanthan (F. 358°) I 4043.

$C_{30}H_{23}O_4P$ Phenydil-[*m*-diphenylyl]-phosphat (Kp.$_8$ 345°) II 1312*.

Phenyldi-[*p*-diphenylyl]-phosphat (F. 88—90°) II 1312*.

$C_{30}H_{24}O_3N_4$ *Pz*-Oxy-*Pz*-*m*-toluidinopyrazinodiphenylketon-*o*-carbonsäure-*m*-toluidid II 3615*.

Pz-Oxy-*Pz*-*p*-toluidinopyrazinodiphenylketon-*o*-carbonsäure-*p*-toluidid (*p*-Toluidid d. *Pz*-*p*-Toluidinomonooxy-3′.4′-pyrazinobenzoylbenzoesäure) I 2624*; II 3615*.

$C_{30}H_{24}O_4N_2$ 2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[4″-acetophenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 196°) I 2023*.

Dibenzoylessigsäurebenzidid, Verwend. I 1928*.

$C_{30}H_{25}ON$ [2-Phenylchinolyl-(4)]-dibenzylcarbinol (F. 127°) II 1238.

[2-Phenylchinolyl-(4)]-di-[3′-methylphenyl]-carbinol (F. 197°) II 1238.

$C_{30}H_{26}OS_2$ Tetraphenyl-3-äthoxy-4-hydro-2.5-endothiothiophen (F. 126°) II 1404.

$C_{30}H_{26}O_2N_2$ Dimethyl-1.4-di-*p*-toluidoanthrachinon Rkk. I 1884*.

$C_{30}H_{26}O_4N_4$ 2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[3″-acetaminophenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 153°) I 2023*.

2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[4″-acetaminophenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 202°) I 2023*.

$C_{30}H_{26}O_6Se_2$ 5.5′-Dicarboxy-2.2′-bis-[4″-*m*-xylenoxy]-diphenyldiselenid (F. 239—243°) I 3202.

$C_{30}H_{26}O_{12}N_8$ 1.2-Bis-[(2′-phenyläthyl)-(2″.4″.6″-trinitrophenyl)-amino]-äthan I 4048.

$C_{30}H_{26}O_{14}N_8$ 1.2-Bis-[*p*-methoxybenzyl-(2′.4′.6′-trinitrophenyl)-amino]-äthan (F. 205°) I 4047.

$C_{30}H_{27}O_2N_7$ Verb. $C_{30}H_{27}O_2N_7$ (F. 188°) aus 3.5-Diphenylimino-1.2.4-triazol u. Tolylisocyanat I 4450.

$C_{30}H_{28}O_2N_2$ 2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[3″.5″-dimethylphenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 123—124°) I 2023*.

o-Oxyacetophenondiphenyläthylendiimin (F. 221°) I 315.

$C_{30}H_{28}O_3N_4$ 2-Desäthyl-3-desmethylphylloerythrin, Methylester (F. 232°) II 1245.

$C_{30}H_{28}O_4N_2$ 2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[4″-äthoxyphenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 167°) I 2023*.

$C_{30}H_{28}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Deuteroporphyrin* [*Kopratoporphyrin*].

$C_{30}H_{28}O_5N_2$ 2.2.5.5-Tetra-[*p*-methoxyphenyl]-1.3.4-oxdiazolin (F. ca. 174° Zers.) II 71.

N-[*o*-Äthoxyphenyl]-anthranilsäureanhydrid (F. 135—137°) I 1346.

Verb. $C_{30}H_{28}O_5N_2$ (F. 188—190°) aus N-[o-Äthoxyphenyl]-anthranilsäureanhydrid I 1346.

$C_{30}H_{28}O_8N_6$ 1.2-Bis-[(2′-phenyläthyl)-(2″.4″-dinitrophenyl)-amino]-äthan (F. 187°) I 4048.

$C_{30}H_{28}O_{10}N_6$ 1.2-Bis-[*p*-methoxybenzyl-(2′.4′-dinitrophenyl)-amino]-äthan (F. 184°) I 4047.

$C_{30}H_{29}O_3Br$ α-Methoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetol, Rkk. II 56.

$C_{30}H_{30}O_3N_2$ Benzalderiv. $C_{30}H_{30}O_3N_2$ (F. 200°) aus d. Äther $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat) I 612.

isomeres Benzalderiv. $C_{30}H_{30}O_3N_2$ (F. 153°) aus d. Äther $C_{23}H_{26}O_3N_2$ (aus N-Methyl-sek.-pseudostrychninjodmethylat) I 612.

$C_{30}H_{30}O_3N_4$ 2-Desvinyl-3-desformylpyrophäophorbid b, Methylester (F. 221°) II 1245.

$C_{30}H_{30}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Deuteroporphyrin* [*Kopratoporphyrin*].

2-Desäthylrhodoporphyrin, Dimethylester (F. 238°) II 1245.

$C_{30}H_{30}O_5N_2$ Benzalpseudobrucin (F. 165° Zers.) I 610.

$C_{30}H_{30}O_{10}S$ 3-*p*-Tosyl-5.6-dibenzoylmonoacetonglucose (F. 155,5—156°) II 3088.

5-*p*-Tosyl-3.6-dibenzoylmonoacetonglucose (F. 143—144°) II 3089.

$C_{30}H_{32}O_6N_2$ Diaminogossypol, Rkk. II 3818.

$C_{30}H_{32}O_6N_4$ Anthrachinonyl-1.4-bis-[amino-β-oxypropyl-β-pyridiniumhydroxyd], Dichlorid II 1315*.

$C_{30}H_{33}O_3N_3$ Farbstoff aus 8-Oxychinolin-7-aldehyd u. Diäthyl-*m*-aminophenol I 183.

$C_{30}H_{34}O_2N_2$ 1-Isoamylamino-4-[4′-methyl-2′-*n*-butylphenylamino]-anthrachinon I 4724*.

1-Isoamylamino-4-[4′-*n*-butyl-2′-methylphenylamino]-anthrachinon (F. 105—106°) I 4724*.

$C_{30}H_{34}O_4N_4$ 3.3′-Dimethyldiphenyl-4.4′-disazodimethon (F. 263—265° Zers.) II 3530.

$C_{30}H_{34}O_6N_4$ 3.3′-Dimethoxydiphenyl-4.4′-disazodimethon (F. 290—292° Zers.) II 3530.

$C_{30}H_{35}O_5N_5$ s. *Ergosin*; *Ergosinin*.

$C_{30}H_{36}O_2N_2$ 4.4′-Diamino-3.3′-dimethyldiphenyl-*symm.*-bis-3-keto-5.5-dimethyl-Δ^1-tetrahydrobenzol (F. 320° Zers.) II 3531.

$C_{30}H_{36}O_6N_4$ 1.4.5.8-Tetra-[γ-oxobutylamino]-anthrachinon II 3465*.

$C_{30}H_{39}O_4P$ Tri-[*p*-*tert.*-butylphenyl]-phosphat, Verwend. I 2664*.

$C_{30}H_{40}O_6N_2$ *N*-Carboxyemetin, Äthylesterperchlorat (F. 254°) II 2923.

$C_{30}H_{40}O_6Te$ Dibenzoat d. Butyltelluroessigsäure-*l*-menthylesterdihydroxyds I 4170.

$C_{30}H_{41}ON$ *höherschm.* α-Apo-2-carotinaloxim (F. 185°) I 3636.

niedrigerschm. α-Apo-2-carotinaloxim (F. 178°) I 3636.

$C_{30}H_{41}O_2N$ α-Citraurinoxim (F. 148°) II 2123.

β-Citraurinoxim (F. 192—194°) II 2123.

$C_{30}H_{41}O_5N$ Diacetyljervin II 1781.

$C_{30}H_{43}ON$ 3-Stearylcarbazol (3-Carbazolheptadecylketon) (F. 105—106°) I 3112*.

$C_{30}H_{43}OCl$ *p*-Chlorbiphenylheptadecylketon, Verwend. I 3997*.

$C_{30}H_{43}O_4N$ *p*-Nitrophenoxyphenylheptadecylketon, Verwend. I 3997*.

$C_{30}H_{47}O_3N$ *p*-[α.α γ.γ.-Tetramethylbutyl]-phenoxyäthoxyäthyl-*N*-benzylpiperidiniumhydroxyd, Chlorid I 4383*.

$C_{30}H_{47}O_3Br$ Bromlacton $C_{30(31)}H_{47(49)}O_3Br$ (F. 243 bis 246°) aus Säure $C_{30(31)}H_{48(50)}O_3$ (aus Korkwachs) I 3219.

$C_{30}H_{48}O_3N_2$ Verb. $C_{30}H_{48}O_3N_2$ aus Säure $C_{30}H_{46}O_5$ (aus Allobetulin) u. Hydroxylamin I 4460.

$C_{30}H_{48}O_6N_6$ Hexakisbutyrylaminobenzol (F. 360° Zers.) I 1571.

Hexakisisobutyrylaminobenzol (F. 384° Zers.) I 1571.

$C_{30}H_{49}ON$ α-Amyronoxim, Red. II 2436.

$C_{30}H_{49}O_3N$ 3-Acetoxy-$\Delta^{5,6}$-cholensäurediäthylamid (F. 110—112° korr.) II 1612.

$C_{30}H_{50}O_4N_2$ Tocopherolallophanate s. auch unter $C_{31}H_{52}O_4N_2$.

α-Tocopherylallophanat I 3927.

β-Tocopherylallophanat, Bezieh. zu Cumotocopherolallophanat I 3927, 4663.

γ-Tocopherylallophanat (F. 135,5°), Bezieh. zu Cumotocopherolallophanat I 3927.

Neotocopherolallophanat (F. 143—144°), Darst., Eigg. I 4662; Bezieh. zu Cumotocopherylallophanat I 4663.

Cumotocopherylallophanat, Bezieh. zu β-Tocopherylallophanat u. Neotocopherylallophanat I 4663.

$C_{30}H_{51}ON$ α-Artostenonoxim (F. 193—194°) I 3783.

$C_{30}H_{51}ON_3$ Cinchonsemicarbazon (F. 235—240° Zers.) II 1607.

$C_{30}H_{52}O_5P_2$ 3.9-Diäthylundec-4-en-6-on-8-phosphonsäureanhydrid II 294.

$C_{30}H_{58}O_2N_2$ *d-cis*-Camphersäure-bis-[diisoamylamid] (Kp.$_{1,5}$ 232°), Darst., Eigg. I 3634; (Verwend.) II 555*.

$C_{30}H_{68}O_2N_2$ Äthan-bis-1.2-[dimethyldodecylammoniumhydroxyd], Verwend. d. Bromids I 1405*.

— 30 IV —

$C_{30}H_{16}O_4N_2Cl_2$ 3.3′-Dichlor-*N*-dimethylindanthron I 193*.

$C_{30}H_{16}O_4N_2Br_2$ 3.3′-Dibrom-*N*-dimethylindanthron I 193*.

$C_{30}H_{16}O_4N_2F_6$ **1.4-Bis-[3′-ω-trifluormethylbenzoylamino]-anthrachinon** (F. 212°) II 421*.
1.4-Bis-[4′-ω-trifluormethylbenzoylamino]-anthrachinon (F. 352—353°) II 421*.
1.5-Bis-[2′-ω-Trifluormethylbenzoylamino]-anthrachinon (F. 311°) II 421*.
1.5-Bis-[3′-ω-trifluormethylbenzoylamino]-anthrachinon (F. 290—292°) II 421*.
1.5-Bis-[4′-ω-trifluormethylbenzoylamino]-anthrachinon (F. 363°) II 421*.
1.8-Bis-[3′-ω-trifluormethylbenzoylamino]-anthrachinon (F. 218°) II 421*.
1.8-Bis-[4′-ω-trifluormethylbenzoylamino]-anthrachinon (F. 292°) II 421*.
$C_{30}H_{16}O_6N_2F_6$ **4.8-Bis-[3′-ω-trifluormethylbenzoylamino]-anthrarufin** (F. 324°) II 421*.
4.8-Bis-[4′-ω-trifluormethylbenzoylamino]-anthrarufin (F. 349°) II 421*.
$C_{30}H_{22}O_6N_2S_2$ **2.5-Di-[3′-sulfophenyl]-1.4-diphenylchinondiimin** II 1581.
$C_{30}H_{23}ON_3S_2$ **2-Diphenylamino-5-[1-äthyl-2-β-naphthothiazylidenäthyliden]-4(5)-thiazolon** I 4002*.
$C_{30}H_{24}O_2N_2S$ **4.4′-Dicinnamylidenaminodiphenylsulfon** (F. 252° korr.) II 3801.
$C_{30}H_{25}OBr_5S_2$ **Tetraphenyl-3-äthoxy-4-brom-2.5-endothiothiophentetrabromid** (F. 178°) II 1404.
$C_{30}H_{28}O_3N_4Br_2$ **Dibrom-2-desvinyl-3-desformylpyrophäophorbid b**, Methylester II 1245.
$C_{30}H_{28}O_8N_4S_2$ s. *Chrysophenin*.
$C_{30}H_{30}O_2N_2S_2$ ***N*-Äthyl-5-methoxybenzthio-*N*′-äthyl-4.5-benzobenzthiazol-2-heptamethincyanin**, Jodid II 1488*.
$C_{30}H_{30}O_5N_4S$ **2-Phenyl-3-*p*-benzoyldiäthylaminoäthanol-2.3-dihydro-1.3.4-naphthoisotriazinsulfonsäure-(6) (4-{2-Phenyl-4′-sulfo-2.3-dihydro-[naphtho-1′.2′:6.5-(1.3.4-triazin)]-yl-(3)}-benzoesäure-β-diäthylaminoäthylester)** II 1777.
$C_{30}H_{30}O_6N_4S$ **4-{2-[2″-Oxyphenyl]-4′-sulfo-2.3-dihydro-[naphtho-1′.2′:6.5-(1.3.4-triazin)]-yl-(3)}-benzoesäure-β-diäthylaminoäthylester** II 1778.
$C_{30}H_{32}O_3NCl$ ***N*-Benzoyl-4-chlor-2′-[carbo-*l*-menthoxy]-diphenylamin** I 1974.
***N*-*p*-Chlorphenylbenzimino-2′-[carbo-*l*-menthoxy]-phenyläther** I 1974.
$C_{30}H_{32}O_{14}N_2S_5$ **4.4′-Di-γ-phenylpropylaminodiphenylsulfon-α.γ.α′.γ′-tetrasulfonsäure**, Tetra-Na-Salz II 3801.
$C_{30}H_{34}O_6N_2S$ **1-Amino-4-[4′-decoxyphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 2849*.
$C_{30}H_{36}ON_2S_2$ **Bis-[3-äthyl-(tetrahydronaphtho-1′.2′:4.5-thiazol-(2))]-β-methyltrimethincyanin**, Jodid (F. 269°) I 3576*.
Bis-[3-äthyl-(tetrahydronaphtho-2′.1′:4.5-thiazol)-(2)]-methyltrimethincyanin, Jodid (F. 232°) I 3576*.
$C_{30}H_{37}ON_4Cl$ **2-Isopropyloxy-6-chlor-9-[*p*-diäthylaminoäthyläthylaminophenylamino]-acridin** II 117*.
$C_{30}H_{42}O_{12}N_4As_2$ **Arsenoverb.** $C_{30}H_{42}O_{12}N_4As_2$ aus Arsanilsäure u. Chloressigsäuremethylglucamid II 725*.
$C_{30}H_{44}ON_3Cl$ **3-Chlor-8-methoxy-10-[12′-diäthylaminododecylamino]-acridin** I 3657*.
2-Isooctyloxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin II 118*.
$C_{30}H_{44}O_{16}N_2S_2$ s. *Sinalbin*.
$C_{30}H_{46}O_2N_2S$ ***p*-Toluolsulfonyldihydrokurchin** (F. 174°) I 3928.
$C_{30}H_{46}O_8N_2As_2$ **Hexadecandicarbonanilid-*p.p*′-diarsinsäure**(?) II 304.

— 30 V —

$C_{30}H_{12}O_4N_2Cl_2F_6$ **4-[3′.5′-Bis-ω-trifluormethylbenzoylamino]-2.1-anthrachinon-3′.5′-dichlorbenzacridon** (F. 341°) II 421*.
$C_{30}H_{48}O_9NS_2As$ **Di-[α.β-dibutylcarboxyäthyl]-2-oxy-5-aminophenylthioarsinit** I 2021*.

C_{31}-Gruppe.

— 31 I —

$C_{31}H_{32}$ **1.3.5.7-Tetraphenylheptan**, Dipolmoment II 290.
$C_{31}H_{64}$ **Hentriakontan** (F. 68°), Isolier. I 1400; Strukturunters. II 1211.

— 31 II —

$C_{31}H_{14}O_3$ **2.3(*CO*)-Benzoylen-8.9-phthaloylpyren** I 594.
2.3(*CO*)-Benzoylen-9.10-phthaloylpyren I 594.
$C_{31}H_{16}O_2$ **3-Methylpyranthron** I 594.
$C_{31}H_{16}O_3$ **Methoxypyranthron**, Rkk. I 1879*; (Herst.) I 1002*.
$C_{31}H_{16}O_4$ **„blauer Körper"** $C_{31}H_{16}O_4$ aus d. Scharwinschen Körper $C_{32}H_{18}O_6$ (aus Phenanthrenchinon) II 4231.
Spiran $C_{31}H_{16}O_4$ aus Phenanthrenchinon mit Pyridin u. Acetanhydrid II 4231.
$C_{31}H_{20}O_6$ **„gelber Körper"** $C_{31}H_{20}O_6$ aus d. blauen Körper $C_{31}H_{16}O_4$ (aus Phenanthrenchinon) II 4232.
„roter Körper" $C_{31}H_{20}O_6$ (F. 252—254° Zers.) aus d. blauen Körper $C_{31}H_{16}O_4$ (aus Phenanthrenchinon) II 4231.
$C_{31}H_{21}Cl$ **Diphenyl-[chrysyl-(2)]-chlormethan** (F. 194—195°) II 2721.
$C_{31}H_{22}O$ **Diphenyl-[chrysyl-(2)]-carbinol** (F. 238°) II 2721.
$C_{31}H_{22}O_3$ **Tri-1-[2-oxynaphthyl]-methan**, Rkk. I 2849.
2.5-Diphenyl-2-acetoxy-3.4-[*o.o*′-biphenylen]-Δ^3-cyclopentenon II 3922.
2.5-Diphenyl-3-acetoxy-3.4-[*o.o*′-biphenylen]-Δ^4-cyclopentenon II 3922.
$C_{31}H_{22}N_4$ **4-[α-Naphthylamino]-2.3-[1′-phenyl-5′-methylpyrazolo-(4′.3′)]-7.8-benzochinolin** (F. 218—219°) II 2263.
$C_{31}H_{24}O$ ***p*-Oxy-*p*′-phenyltetraphenylmethan** (F. 182°) I 306.
$C_{31}H_{28}O_2$ **1.1′-[γ-Phenylpropional]-bis-2-methoxynaphthalin** (F. 146—147°), Hydrolyse I 2849.
$C_{31}H_{28}O_3$ **α-Benzoyloxy-β.β-diphenylpropionylmesitylen** (F. 114—115°) II 3803.
$C_{31}H_{30}O_2$ **[Triphenylmethyl]-isochavibetoläthyläther** (F. 166—167°) II 55.
[Triphenylmethyl]-isoeugenoläthyläther (F. 134 bis 135,5°) II 56.
$C_{31}H_{30}O_8$ s. *Rottlerin*.
$C_{31}H_{34}O_7$ **Rottlerintetramethyläther** (F. 144°), Darst., Eigg., Rkk. I 2193; Einw. v. HNO_2 I 3928; Auffass. d. — v. Narang, Ray u. Roy als Pentamethyläther II 3697.
$C_{31}H_{34}O_8$ **Dibenzyliden-6-benzoyl-*d*-glucosediäthylacetal** (F. 141—143°) I 4326.
α-1.6-Diacetyl-2.3.4-tribenzyl-*d*-glucose (F. 66°) I 330.
β-1.6-Diacetyl-2.3.4-tribenzylglucose (F. 63 bis 63,5°) I 330.
Tetrahydrorottlerin, Mol.-Gew. I 3929; s. auch unter $C_{27}H_{36}O_7$.
$C_{31}H_{36}O_8$ **Verb.** $C_{31}H_{36}O_8$ (F. 127—128°) aus Rottlerintetramethyläther I 2193.
$C_{31}H_{38}O_7$ **Tetrahydrorottlerintetramethyläther** (F. 108°) I 2193.
$C_{31}H_{39}Cl$ **Tri-*p*-*n*-butylphenylchlormethan**, Susceptibilitätsdaten II 4213.
$C_{31}H_{44}O$ **Diphenyl-1.2-octadecinylcarbinol** (F. 54°) I 3612.
$C_{31}H_{44}O_{20}$ ***n*-Propandiol-(1.3)-bis-β-*d*-glucosidoctacetat** (F. 175—176,5°) I 2196.
$C_{31}H_{44}N_2$ **Benzal-μ-heptadecylbenzimidazol** I 2256*.
$C_{31}H_{46}O$ ***p*-Methylbiphenylheptadecylketon**, Verwend. I 3997*.
$C_{31}H_{46}O_2$ **[*p*-Methylphenoxyphenyl]-heptadecylketon**, Verwend. I 3997*.
$C_{31}H_{46}O_5$ s. *Icterogenin*.
$C_{31}H_{46}O_6$ **Acetylverb. d. Ceanothsäure**, Dimethylester (F. 157°) I 3784.

Desoxycholsäure-3-*p*-toluolsulfonat, Methylester (F. 149°) II 4075.

$C_{31}H_{46}O_{11}$ **Hexoxybenzolpentapivalat** (F. 180,5°) I 1571.

$C_{31}H_{48}O_3$ **7-Oxostigmasterinacetat** (F. 183°) I 3659*.
Ketonacetat $C_{31}H_{48}O_3$ (F. 180—182°) aus Stigmasterinacetat I 1161*.

$C_{31}H_{48}O_4$ **Verb.** $C_{31}H_{48}O_4$ (F. 252—253°) aus Verb. $C_{31}H_{50}O_5$ (aus Stigmasterinacetat) I 1161*.

$C_{31}H_{48}O_5$ **Isodehydrocholesterinmaleinsäure** (F. 228°) II 83.

$C_{31}H_{48}O_7$ **Dihydrodioxydiosgenindiacetat** (F. 186 bis 188°) II 2753.

$C_{31}H_{50}O_2$ **Stigmasterinacetat (Stigmasterylacetat)** (F. 141°), Darst., Eigg., Verseif. II 3873; Oxydat. I 1161*; Hydrier. II 2759.

$C_{31}H_{50}O_3$ (s. *Sapogenine-Oleanolsäure*).
7-Oxositosterinacetat (F. 154°) I 3660*.
Säure $C_{31(30)}H_{50(48)}O_3$ aus Korkwachs I 3219.

$C_{31}H_{50}O_4$ **6-Keto-3-acetoxy-7-äthoxy-Δ^4-cholesten** (F. 119—120°) I 4468.
Oxycholesterindiacetat I 3660*.

$C_{31}H_{50}O_5$ **6-Keto-3.5′-diacetoxycholestan** (F. 169 bis 170°) I 4468.
Verb. $C_{31}H_{50}O_5$ (F. 192—193°) aus Stigmasterinacetat I 1161*.

$C_{31}H_{52}O_2$ **Allylneotocopherol** II 2433.
Cholesterin-*n*-butyrat, Vork. im krebskranken Organismus I 1372, 3641; — als Schutzsubstanz gegen d. lösende Wrkg. v. n. Serum auf Carcinomzellen I 1372.
Sitosterinacetat (F. 122—124°), Darst., Eigg., Verseif. II 3873; Oxydat. I 3660*.
Bombicesterinacetat, katalyt. Red. I 1365.

$C_{31}H_{52}O_4$ **Cholestandioldiacetat vom F. 125—128°** II 81.
Cholestandioldiacetat vom F. 132° II 81.

$C_{31}H_{54}O$ **Butylcholesteryläther**, chem. Aktivier. I 3209.

$C_{31}H_{54}O_2$ **Acetyldihydrocinchol** (F. 133—134°) II 3574*.
Bombicestanolacetat, Hydrolyse I 1365.

$C_{31}H_{56}O$ **3-*tert.*-Butylcholestanol-(3)** (F. 116 bis 116,5°) I 1365.

$C_{31}H_{56}O_6$ **Oleodiisovalerin** I 1695.

$C_{31}H_{60}O_2$ ***n*-Hentriakontan-10.16-dion** (F. 87,9 bis 88,1°) I 1590.

$C_{31}H_{62}O$ **Palmiton** (***n*-Hentriakontan-16-on**) (F. 82,8—83,0°) I 1590.

$C_{31}H_{62}O_2$ ***d*-10-Oxypalmiton** (***d*-*n*-Hentriakontan-10-ol-16-on**) (F. 96,4—96,6°) I 1590.
Cerotinsäureisobutylester (F. 65,5°) I 1899.

$C_{31}H_{64}O$ (s. *Myricylalkohol* [*Melissylalkohol*]).
***d*-*n*-Hentriakontan-10-ol** (F. 81—81,2°) I 1590.

$C_{31}H_{66}N_2$ **α.ω-Tetra-*n*-amyldiamino-*n*-undecan** (Kp.28 272—275°) II 3838*.

— 31 III —

$C_{31}H_{14}O_2N_2$ **Benzanthronopyrazolanthron**, Rkk. I 2624*.

$C_{31}H_{15}O_3N$ **Küpenfarbstoff** $C_{31}H_{15}O_3N$ aus Bz-1-Benzanthronyl-1-anthrachinonylamin II 4316*.
Küpenfarbstoff $C_{31}H_{15}O_3N$ aus Bz-1-Benzanthronyl-2-anthrachinonylamin II 4316*.
Küpenfarbstoff $C_{31}H_{15}O_3N$ aus 1-Amino-2-[Bz-1-benzanthronyl]-anthrachinon II 3166*.

$C_{31}H_{16}O_3N_2$ **Farbstoff** $C_{31}H_{16}O_3N_2$ aus Bz-1-Benzanthronyl-1-amino-5-aminoanthrachinon II 1317*.

$C_{31}H_{17}O_3N$ **1-Amino-2-[*Bz*-1-benzanthronyl]-anthrachinon** II 3165*.
***Bz*-1-Benzanthronyl-1′-anthrachinonylamin (Benzanthronyl-1-aminoanthrachinon)**, Verwend. II 421*; (Darst., Eigg.) II 4316*.
***Bz*-1-Benzanthronyl-2′-anthrachinonylamin** II 4316*.

$C_{31}H_{17}O_5N_3$ **5-[4′-Azaphenanthren-8′-carbonyl]-amino-*Py*-3-carboxy-1.9-anthrapyridon**, Äthylester I 3700*.

$C_{31}H_{18}O_6N_2$ **1′-Amino-2′-anthrachinonyl-4-äthoxyanthrachinonoxazol** (F. 343°) I 1229*.
1-Amino-2-anthrachinonyl-4′-äthoxy-2′.3′-anthrachinonoxazol, Verester. I 3698*.

$C_{31}H_{18}O_7N_2$ **1′-Amino-2′-anthrachinonyl-3.4-dimethoxyanthrachinonoxazol** (F. 344°) I 1229*.

$C_{31}H_{19}O_3N$ **1-Pyrenylamino-4-methoxyanthrachinon** (F. 278°) II 1135*.

$C_{31}H_{20}O_2N_2$ **1-Pyrenylamino-4-methylaminoanthrachinon** (F. 315°) II 1135*.
1.9-*N*-Methyl-4.10-*N*-*p*-biphenylyldianthrapyridon II 955*.

$C_{31}H_{20}O_2N_4$ **Mono-(*N*)-isopropyl-2.2′-dipyrazolanthronyl** I 4537*.

$C_{31}H_{20}O_3N_2$ **1-Benzamino-4-β-naphthylaminoanthrachinon**, Verwend. I 4537*.

$C_{31}H_{22}O_2N_4$ **Methenyl-bis-[1.3-diphenylpyrazolon-(5)]** (F. 250°) I 2547.

$C_{31}H_{22}O_3N_2$ **Acetyl-4-*p*-biphenylylamino-1.9-*N*-methylanthrapyridon** (F. 279—280°) II 955*.

$C_{31}H_{23}O_6Cl$ **4.4′-Diphenoxytriphenylcarbeniumperchlorat**, Oxydat. II 3236.

$C_{31}H_{24}ON_4$ **1-Phenyl-5-methyl-3-[α-naphthilopyrazolon]-4-carbonsäure-α-naphthylid** (F. 224 bis 225°) II 2263.

$C_{31}H_{25}O_2N_3$ **α-Phenylcinchoninsäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid** (F. 191—194°) II 302.

$C_{31}H_{25}O_4P$ ***o*-Kresyldi-[*p*-diphenylyl]-phosphat** (Kp.6 353°) II 1312*.

$C_{31}H_{26}O_2N_2$ **Methylenbis-*o*-aminobenzylidenacetophenon** (F. 142°) II 3539.

$C_{31}H_{28}O_2N_2$ **2.1′-Diäthyl-[3.4.5′.6′-dibenz]-oxa-2′-carbocyanin**, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-[5.6.5′.6′-dibenz]-oxa-2′-carbocyanin, Jodid I 4606.
2.7-Di-[äthylphenylcarbamyl]-fluoren (F. 174 bis 175°) II 3747*.

$C_{31}H_{28}O_3N_2$ **Farbstoff aus 2-Oxyanthrachinon-1-aldehyd u. Dimethylanilin** (F. 78°) I 183.

$C_{31}H_{28}O_5N_2$ **2′.4′-Dimethoxybenzophenoncarbonsäure-(2)-*symm.*-di-*p*-tolylureid** (F. 143 bis 145°) II 302.

$C_{31}H_{30}O_2Br_2$ **[Triphenylmethyl]-isochavibetoläthyläther-dibromid** (F. 141,5—142° Zers.) II 55.

$C_{31}H_{30}O_3N_4$ **2-Desäthylphylloerythrin**, Methylester II 1245.

$C_{31}H_{30}O_6N_4$ **2-Desäthyl-2-carboxyrhodoporphyrin**, Trimethylester (F. 270°) I 1363.

$C_{31}H_{32}O_3N_4$ **2-Desvinylpyrophäophorbid a**, Methylester (F. 173°) II 1245.

$C_{31}H_{33}O_{13}N_3$ **Nitronitrosoaconitinsäure** (Zers. 282°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. I 1981; (Identität (?) mit Säure $C_{31}H_{35}O_{13}N_3$ aus Aconitin) II 1050.

$C_{31}H_{34}ON_4$ **Anhydromesopyrrochlorin**, Lichtabsorpt. u. Konst. I 3346.

$C_{31}H_{34}O_2N_2$ **α.γ-[2.2′-Dichinolyl-β-phenylpropandiäthylhydroxyd**, Verwend. d. Dijodids I 1528*.

$C_{31}H_{34}O_4N_4$ **2-Desvinylchlorin e_4**, Dimethylester (F. 249°) II 1245.

$C_{31}H_{34}O_6S_2$ **Dibenzyliden-6-benzoylglucosediäthylmercaptal (Dibenzylidenglucosediäthylmercaptal-6-benzoat)** (F. 130,5—131,5°), Darst., Rkk. I 2885; Rkk. I 4326.

$C_{31}H_{35}O_{13}N_3$ **Säure** $C_{31}H_{35}O_{13}N_3$ (F. 268°) aus Aconitin (Identität (?) mit Nitronitrosoaconitinsäure) II 1049.

$C_{31}H_{36}O_2N_2$ **1-Isoamylamino-4-[4′-*n*-hexylphenylamino]-anthrachinon** (F. 94—95°) I 4724*.

$C_{31}H_{36}O_2N_4$ (s. *Chlorophylle-Mesopyrrochlorin*).
2-Dodecylamino-1.9-anthrapyrimidino-4.10-acetylpyridon I 1880*.

$C_{31}H_{36}O_3N_4$ **Keton** $C_{31}H_{36}O_3N_4$ (F. 244°) aus Ätioporphyrin *I*, I 4656.

$C_{31}H_{37}O_{20}N$ ***β*-*p*-Nitrobenzylglucosid d. Hexaacetylcellobiuronsäure**, Methylester (F. 199—200°) II 2921.

$C_{31}H_{38}O_2N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Ätioglaukobilin*.

$C_{31}H_{40}O_3N_2$ **Monobenzoyl-*d*-formylcampheräthylendiimin** (F. 175—176°) II 1230.

$C_{31}H_{41}O_9N$ s. *Pyromesaconitin*.

$C_{31}H_{42}ON_4$ **4-Amino-2-palmitylamino-1.9-anthrapyrimidin** I 1880*.

$C_{31}H_{46}O_2N_2$ **Stearinsäure-*symm.*-diphenylureid** (F. 79°) II 302.

Palmitinsäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid (F. 94 bis 95°) II 302.

$C_{31}H_{46}O_7S$ **Cholsäure-3-*p*-toluolsulfonat**, Methylester (F. 131—133°) II 4075.

$C_{31}H_{46}O_{21}S$ ***n*-Butandiol-(1.4)-*β*-*d*-glucosid-(1)-*β*-*d*-[6-methansulfonyl]-glucosid-(4)-heptacetat** (F. 142—143°) I 2196.

$C_{31}H_{47}O_4P$ ***n*-Hexadecyl-1.3-diphenylpropan-1-on-3-phosphonat** (F. 108—110°) II 293.

$C_{31}H_{48}O_2N_4$ **9-[7′-Diäthylaminoheptylamino]-chinin** I 3657*.

Myristinsäure-*symm.*-di-*p*-dimethylaminophenylmonoureid (F. 120—125,5°) II 1765.

$C_{31}H_{48}O_3N_2$ **Verb.** $C_{31}H_{48}O_3N_2$ (F. 232°) aus d. Dimethylester d. Säure $C_{30}H_{48}O_6$ (aus Allobetulon) I 4460.

$C_{31}H_{49}ON_3$ **1-Amino-4-*N*-octodecyl-*N*-[4′-aminobenzoyl]-aminobenzol**, Verwend. I 2789*.

$C_{31}H_{49}O_3Br$ **Bromlacton** $C_{31(30)}H_{49(47)}O_3Br$ aus Säure $C_{31(30)}H_{50(48)}O_3$ (aus Korkwachs) I 3219.

$C_{31}H_{49}O_5Br$ **7-Brom-6-keto-3.5′-diacetoxycholestan** (F. 198°) I 4468.

$C_{31}H_{49}O_9N$ s. *Protoveratridin*.

$C_{31}H_{50}OS_2$ **α-Amyrinxanthogensäure**, Methylester (F. 218°) II 2436.

β-Amyrinxanthogensäure, Methylester (F. 174°) II 2436.

$C_{31}H_{50}O_2Br_4$ **Stigmasterinacetattetrabromid** (F. 202 bis 203° Zers., korr.) II 3873.

$C_{31}H_{50(52)}O_4N_2$ **β-Tocopherolallophanat** s. unter $C_{31}H_{52}O_4N_2$.

$C_{31}H_{51}O_3N$ **7-*N*-Acetaminocholesterinacetat** (F. 210°) I 2556.

$C_{31}H_{52}O_2Br_2$ **Sitosterinacetatdibromid** (F. 123° Zers.) II 3873.

$C_{31}H_{52}O_4N_2$ **Tocopherolallophanate** s. auch unter $C_{30}H_{50}O_4N_2$.

α-Tocopherolallophanat I 904, 4470; II 329.

β-Tocopherolallophanat, Isolier., Eigg. I 4470; (Verseif.) I 904; Oxydat., krystallograph. Mess. I 4470.

γ-Tocopherolallophanat (F. 135—136°) II 329.

Neotocopherolallophanat (F. 143—144°) I 4662; II 329.

$C_{31}H_{57}O_6N$ **Methyl-[stearoylphenyl]-bis-[β.γ-dioxypropyl]-ammoniumhydroxyd**, Methylsulfat I 2787*.

$C_{31}H_{70}O_3N_2$ **2-Oxypropan-bis-1.3-[dimethyldodecylammoniumhydroxyd]** (*N.N′*-Tetramethyl-*N.N′*-didodecyl-β-oxypropylendiammoniumhydroxyd), Dichlorid I 3799*; Verwend. d. Dibromids I 1405*.

— 31 IV —

$C_{31}H_{18}O_9N_2S$ **4′-Sulfobenzol-1′.1-azo-2-oxy-3-naphthoesäure-1″-oxy-2″-anthrachinonylester** I 3622.

$C_{31}H_{19}O_3N_2Cl$ **4-Benzoylamino-1.1′-naphthylamino-2′-chloranthrachinon** II 3752*.

$C_{31}H_{23}O_3N_3S$ **1′-Aminoanthrachinon-2′-carbonyldehydrothioxylidin** I 4538*.

$C_{31}H_{24}O_3N_4Cl_2$ ***N.N′*-Dimethyldi-[2-methoxy-6-chloracridyl-(9)]-harnstoff**, Disulfomethylat II 1276*.

$C_{31}H_{24}O_5N_2S$ ***N*-[*m*-Oxyphenyl]-anilinsulfonphthalein**, Indicatoreneigg. I 1561.

***N*-[*p*-Oxyphenyl]-anilinsulfonphthalein**, Indicatoreneigg. I 1561.

$C_{31}H_{26}O_3N_4S$ ***N*-[*p*-Aminophenyl]-anilinsulfonphthalein**, Indicatoreneigg. I 1561.

$C_{31}H_{28}ON_2S$ **2.1′-Diäthyl-[3.4.5′.6′-dibenz]-thia-2′-carbocyanin**, Jodid I 4606.

2.1′-Diäthyl-[5.6.5′.6′-dibenz]-thia-2′-carbocyanin, Jodid I 4606.

$C_{31}H_{28}ON_2S_2$ **2.2′-Diäthyl-3.4.5′.6′-dibenzthiadicarbocyanin**, Jodid I 4606.

$C_{31}H_{31}ON_3S_2$ **2.4-Di-[(2-äthyl-1(2)-benzthiazol)-methyl]-chinolinäthylhydroxyd**, Jodid I 3296*.

$C_{31}H_{31}O_3N_4Br$ **2-Bromdesvinylpyrophäophorbid a**, Methylester (F. 256°) II 1245.

$C_{31}H_{31}O_{10}N_5S_3$ **Tritosyladenosin** (F. 195—196°) I 1586.

$C_{31}H_{32}O_6N_4S$ **4-{2-[4″-Methoxyphenyl]-4′-sulfo-2.3-dihydro-[naphtho-1′.2′:6.5-(1.3.4-triazin)]-yl-(3)}-benzoesäure-β-diäthylaminoäthylester** II 1778.

$C_{31}H_{32}O_7N_4S$ **4-{2-[4″-Oxy-3″-methoxyphenyl]-4′-sulfo-2.3-dihydro-[naphtho-1′.2′:6.5-(1.3.4-triazin)]-yl-(3)}-benzoesäure-β-diäthylaminoäthylester** II 1778.

$C_{31}H_{38}ON_2S_2$ **Bis-[3-äthyl-(tetrahydronaphtho-1′.2′-4.5-thiazol)-(2)]-β-äthyltrimethincyanin**, Jodid (F. 233°) I 3576*.

$C_{31}H_{42}O_2N_2Br_2$ **Ölsäure-*symm.*-di-4-bromphenylureid** (Oleinyldi-[4-bromphenyl]-harnstoff) (F. 42—43°) II 302.

$C_{31}H_{42}O_2N_2J_2$ **Ölsäure-*symm.*-di-4-jodphenylureid** (F. 93°) II 302.

$C_{31}H_{42}O_3N_4S$ ***N*-[Diäthylaminoäthyl]-anilinsulfonphthalein**, Absorpt.-Spektr. I 1561.

$C_{31}H_{44}O_2N_2Br_2$ **Stearinsäure-*symm.*-di-4-bromphenylureid** (F. 94°) II 302.

$C_{31}H_{44}O_2N_2J_2$ **Stearinsäure-*symm.*-di-4-jodphenylureid** (F. 134°) II 302.

— 31 V —

$C_{31}H_{22}O_3N_2Br_2S$ ***N*-[*o*-Bromphenyl]-anilinsulfonphthalein**, Indicatoreneigg. I 1561.

C_{32}-Gruppe.

— 32 I —

$C_{32}H_{18}$ **Dipyrenyl** II 2107.

Difluoranthyl (F. 360°) II 2107.

$C_{32}H_{28}$ **1.4-Bisdiphenylmethylidencyclohexan** (F. 258—260°) I 1347.

$C_{32}H_{30}$ **1.1.6.6-Tetraphenyl-2.5-dimethylhexadien-(1.5)** (F. 145—146°) I 1347.

$C_{32}H_{32}$ ***cis*-1.4-Dibenzhydrylcyclohexan** (F. 224 bis 225°) I 1347.

***trans* 1.4-Dibenzhydrylcyclohexan** (F. 248 bis 250°) I 1347.

$C_{32}H_{50}$ **α-[1-Butyloctadecen-1-yl]-naphthalin** (Kp.$_3$ 232—240°) II 2738.

$C_{32}H_{52}$ **1-Butyloctadecylnaphthalin** (F. 38°) II 2738.

$C_{32}H_{54}$ **1-Butyloctadecen-1-yltetrahydronaphthalin** (Kp.$_4$ 263—264°) II 2738.

$C_{32}H_{56}$ **1-Butyloctadecyltetrahydronaphthalin** (Kp.$_2$ 235—245°) II 2738.

$C_{32}H_{62}$ **1-Butyloctadecyldekahydronaphthalin** (Kp.$_3$ 240—245°) II 2738.

$C_{32}H_{66}$ **Dotriakontan (Dicetyl)** (F. 71—72°), Bldg. I 3613; Eigg. I 2295; refraktometr. Unters. d. Polymorphie II 1932; Löslichk. in n-Heptan I 2152.

Kohlenwasserstoff $C_{32}H_{66}$ (F. 74—75°) aus Fischölrückständen I 2811.

— 32 II —

$C_{32}H_{14}O_4$ ***cis*-3.4.9.10-Diphthaloylpyren** I 593.

***trans*-3.4.8.9-Diphthaloylpyren** I 593.

Diphthaloylpyren vom F. 249—250°, Erkennen als Monophthaloylpyren I 592.

Diphthaloylpyren vom F. 442—445° I 738*.

$C_{32}H_{14}O_5$ ***Bz*-3-*Bz*-4-Phthaloyl-6-oxy-3.4.8.9-dibenzopyren-5.10-chinon** II 1134*.

$C_{32}H_{14}O_6$ ***Bz*-3-*Bz*-4-Phthaloyl-6.7-dioxy-3.4.8.9-dibenzopyren-5.10-chinon** II 1134*.

$C_{32}H_{18}O_7$ **Scharwinscher Körper** $C_{32}H_{18}O_7$ aus Phenanthrenchinon II 4231.

$C_{32}H_{18}N_4$ **3.4.3′.4′-Diphenyldi-β-naphthochinoxalin** I 1978.

$C_{32}H_{18}N_8$ s. *Phthalocyanin* [Cu-Verb. s. *Heliogenblau B*].

$C_{32}H_{22}O_2$ **1.2-Dioxy-1.2-di-α-naphthylacenaphthen**, östrogene Wrkg. II 2764.
$C_{32}H_{22}O_3$ **1.4.5-Tribenzoyl-2-phenylcyclopentadien** (F. 161°) II 1942.
$C_{32}H_{22}O_4$ **Dianthranoldiacetat** (F. 274—275°) II 2112.
$C_{32}H_{22}N_6$ **1.4-Diphenyl-2.5-dichinoxalyl-(2′)-1.4-dihydropyrazin** (F. 253°) II 1777.
$C_{32}H_{24}O$ **5-Benzhydryl-9-oxy-9-phenylfluoren** (F. 167—168°) II 313.
4-Methyl-2′.4′.6′-triphenylbenzophenon (F. 195°) I 586.
$C_{32}H_{24}O_2$ **Triphenylmethyl-*p*-phenylbenzoat** (F. 175,5—177°) I 1575.
$C_{32}H_{24}N_2$ ***N*-Phenyl-*N*′-naphthyl-*N*′-phenylnaphthylendiamin**, Verwend. II 1142*.
Anthracylaminotriphenylamin, Verwend. II 1142*.
$C_{32}H_{26}O_6$ **1.4.1′.4′-Tetramethoxydianthron** (F. 248°) I 1578.
$C_{32}H_{28}O_4$ ***trans*-Hexahydrophthalsäuredibiphenylester**, Verwend. als Mattier.-Mittel I 2103*.
$C_{32}H_{30}O_4$ **1.6-Diphenyl-3.4-bis-4′-methoxyphenylhexandion-(1.6)** (F. 232°) I 63.
$C_{32}H_{30}O_{10}$ **Verb.** $C_{32}H_{30}O_{10}$ (F. 215—216°) aus Gossypoldimethyläther II 3818.
$C_{32}H_{32}O_2$ ***cis*-1.4-Bis-[diphenyloxymethyl]-cyclohexan** (F. 195—196°) I 1346.
***trans*-1.4-Bis-[diphenyloxymethyl]-cyclohexan** (F. 252—253,4°) I 1346.
[Triphenylmethyl]-isoeugenol-*n*-propyläther (F. 126—127,5°) II 56.
[Triphenylmethyl]-isoeugenolisopropyläther (F. 153—155°) II 56.
[Triphenylmethyl]-isochavibetol-*n*-propyläther (F. 158—160°) II 55.
[Triphenylmethyl]-isochavibetolisopropyläther (F. 156—158°) II 55.
$C_{32}H_{32}O_4$ **2.3-Bis-β.β-diphenyläthoxy-1.4-dioxan** (F. 121,5—122,5°) II 1411.
$C_{32}H_{32}O_8$ **Rottlerindimethyläther** (F. 245—246°) II 3698.
$C_{32}H_{34}O_2$ **1.1.6.6-Tetraphenyl-1.6-dioxy-2.5-dimethylhexan** (F. 219—223°) I 1347.
$C_{32}H_{34}O_6$ **Di-*tert*.-butylester d. 1.1′-Bi-[2-naphthoxyessigsäure]**, Verwend. I 2103*.
$C_{32}H_{34}O_8$ **Gossypoldimethyläther** (F. 191—193° korr., Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 3818; Rkk. II 3819; Absorpt.-Spektr. II 3820; Konst. II 3822.
Apogossypolontetramethyläther (Tetramethoxypseudogossypolon) (F. 212—214°), Darst., Eigg., Nomenklatur, Rkk. II 3819; Absorpt.-Spektr. II 3820; Konst. II 3822.
$C_{32}H_{34}O_9$ **6-Trityl-2.3.4-triacetyl-β-methylgalaktosid** I 3474.
$C_{32}H_{36}O_8$ **Tetrahydrorottlerindimethyläther** (F. 193 bis 194°) II 3698.
$C_{32}H_{38}N_4$ s. *Porphyrine-Ätioporphyrin*.
$C_{32}H_{40}O$ **Verb.** $C_{32}H_{40}O$ (Kp.$_{15}$ 165—167°) aus Menthol u. Bzl. I 302.
$C_{32}H_{40}O_{11}$ **Östrontetraacetylglucosid**, Herst., Verwend. II 355*; Red. I 1624*.
$C_{32}H_{41}N_5$ **2-Palmitylamino-1.9.4.10-anthradipyrimidin** I 1880*.
$C_{32}H_{42}O_{10}$ s. *Quassin*.
$C_{32}H_{42}O_{11}$ **Östradioltetraacetylglucosid** I 1624*.
$C_{32}H_{44}O$ **Anthracylheptadecylketon**, Verwend. I 3997*.
$C_{32}H_{45}N$ **3-Octodecenylaminophenanthren** II 3320*.
$C_{32}H_{46}O_4$ **Diformiat** $C_{32}H_{46}O_4$ (F. 217 bzw. 221°) aus Onocerin II 2122.
$C_{32}H_{46}O_7$ **Ketoacetylchinovasäure**, Dimethylester I 4459.
Acetylviscolsäureanhydrid (F. 306—308°) I 1796.
$C_{32}H_{46}O_{20}$ ***n*-Butandiol-(1.4)-octacetyl-β-*d*-bis-glucosid** (F. 141,5—142,5°) I 2196.
$C_{32}H_{47}N$ **1-Octadecylaminoanthracen** II 3320*.
2-Octadecylaminoanthracen II 3320*.
$C_{32}H_{48}O_6$ **Acetylchinovasäure**, Dimethylester (F. 218—219°) I 4458.
Acetylgypsogeninsäure (F. 325° Zers.) I 4460.
$C_{32}H_{48}O_7$ s. *Glycyrrhetinsäure*.
$C_{32}H_{48}O_8$ **Acetylviscolsäure** (F. 235° bzw. 303 bis 304°) I 1796.
$C_{32}H_{48}O_9$ s. *Oleandrin*.
$C_{32}H_{50}O_2$ **Dehydro-α-amyrenylacetat**, Absorpt.-Spektr. II 2761.
Dehydro-β-amyrenylacetat (F. 208—209°) II 2761.
$C_{32}H_{50}O_3$ (s. *Cardol*).
Acetyloleanolaldehyd (F. 227—229°) I 4458.
Acetylursolaldehyd (F. 244°) II 2436.
Keto-α-amyrinacetat, Hydrier. I 1797.
β-Amyrenonolacetat (F. 260—261°) II 2761.
$C_{32}H_{50}O_4$ **Acetyloleanolsäure**, Rkk. I 1796, 4458.
Acetylursolsäure (F. 290°) II 2436.
Acetyldesoxoglycyrrhetinsäure, Methylester (F. 265—266°) I 1797.
Sojasapogenol-C-formiat (F. 265°) I 4456.
Acetat $C_{32}H_{50}O_4$ (F. 312°) aus Dehydro-α-amyrenylacetet II 2761.
$C_{32}H_{50}O_5$ **Acetylglycyrrhetinsäure**, katalyt. Hydrier. d. Methylesters I 1797.
Sojasapogenol-D-formiat (F. 231°) I 4456.
$C_{32}H_{52}O_2$ **α-Amyrinacetat (Acetyl-α-amyrin)** (F. 227°) I 1797; II 2436.
β-Amyrinacetat (β-Amyrenylacetat) (F. 240 bis 241°), Darst., Eigg. I 4458; II 2761; Oxydat. II 2437.
Lupeolacetat (Lupenylacetat) (F. 214—215°), Darst., Eigg., Rkk. II 532; Oxydat. II 861.
α-Theosterinacetat (F. 113—115°) II 3873.
Lanosterylacetat (F. 114°) I 4187.
α-Dihydroagnosterylacetat (F. 165°) I 4187.
Anhydrozeorinacetat (F. 158°) II 88.
$C_{32}H_{52}O_3$ **Oxy-β-amyrinacetat** (F. 293°) II 2437.
Isooxy-β-amyrinacetat (F. 253°) II 2437.
α-Ketodihydrolanosterylacetat (F. 150°) I 4187.
β-Ketodihydrolanosterylacetat (F. 152°) I 4187.
Ketoacetat $C_{32}H_{52}O_3$ (F. 260—262°) aus Lupenylacetat II 533.
$C_{32}H_{52}O_4$ **Lupeolacetatdioxyd** (F. 228°) II 861.
$C_{32}H_{52}O_7$ **Dimethylnorcholylcarbinoltriacetat** (F. 70°) II 1086*.
$C_{32}H_{54}O_2$ **Lupanylacetat** (F. 245—246°) II 532.
α-Dihydrolanosterylacetat (F. 119°) I 4187.
β-Dihydrolanosterylacetat (F. 149°) I 4187.
$C_{32}H_{54}O_3$ **Zeorinacetat** (F. 178°) II 88.
Monoacetat v. Oxydihydrolanosterin (F. 130°) I 4188.
Hydnocarpussäureanhydrid II 4229.
$C_{32}H_{54}O_{11}$ **Tetraacetylglucosestearat**, Viscosität I 3603.
$C_{32}H_{60}O_2$ **Physetersäureoleylester** I 1694.
$C_{32}H_{62}O_2$ **Zoomarinsäurecetylester** I 1694.
Myristinsäureoleylester I 1694.
$C_{32}H_{62}O_3$ **Äthylenglykoldodecylätheroleat** II 1128*.
$C_{32}H_{64}O_2$ **Cerotinsäureamylester** (F. 63°) I 1899.
Palmitinsäurecetylester (Cetylpalmitat), Gewinn. I 2093; röntgenograph. Unters. v. —-Einkrystallen I 3611; Strukturunters. durch Elektronenbeug. II 1211, 3371; —-Filme (Orientier.) I 1106; (Kinetik d. Verseif.) I 4603; Pyrolyse II 49.
$C_{32}H_{66}O$ **Dicetyläther**, Strukturunters. durch Elektronenbeug. II 1211; röntgenograph. Unterss. I 3611.
$C_{32}H_{66}S_2$ **Di-*n*-hexadecyldisulfid** (F. 53,5—54°) I 2529.

— 32 III —

$C_{32}H_6N_8Cl_{12}$ **Dodekachlorphthalocyanin** I 3539*; II 1319*.
$C_{32}H_7N_8Cl_{11}$ **Undekachlorphthalocyanin** I 3539*.
$C_{32}H_{10}N_8Cl_8$ **Octa-(3.6)-chlorphthalocyanin**, Cu-Verb. I 3391*.
$C_{32}H_{12}O_5Br_2$ **Dibrom-*Bz*-3.*Bz*-4-Phthaloyl-6-oxy-3.4.8.9-dibenzopyren-5.10-chinon** II 1134*.
$C_{32}H_{13}O_4N$ **Küpenfarbstoff** $C_{32}H_{13}O_4N$ aus 1-Benzoylamino-2-[Bz-2-carbäthoxy-Bz-1-benzanthronyl]-anthrachinon II 3166*.

$C_{32}H_{14}O_6N_2$ *p*-Naphthylen-2.2′-*lin*-naphthooxazolchinon-4.9.4′.9′ I 2449*.

$C_{32}H_{14}N_8Cl_4$ Tetrachlorphthalocyanin, Rkk. v. — u. —-Metallverbb. I 190*, 1669*, 3270*.

$C_{32}H_{15}O_4N$ Küpenfarbstoff $C_{32}H_{15}O_4N$ aus 1-Benzoylamino-2-[Bz-2-carbäthoxy-Bz-1-benzanthronyl]-anthrachinon II 3166*.

$C_{32}H_{15}O_5N$ Benzanthronfarbstoff $C_{32}H_{15}O_5N$ aus Bz-1-Methoxybenzanthron-Bz-2-carbonsäuremethylester u. 1-Aminoanthrachinon II 4316*.

$C_{32}H_{16}O_2N_2$ *Bz*-3.*Bz*-3′-Diazadibenzanthron, Verwend. II 775*.

$C_{32}H_{16}O_4N_2$ 6.6′-Bis-[2.3-benzo-1.4-diketocarbazyl] I 735*.

$C_{32}H_{18}O_4N_2$ 4-Benzoylaminoanthrachinon-2.1(*N*)-2′.1′(*N*)-naphthalincridon I 736*.

5-Benzoylaminoanthrachinon-2.1(*N*)-2′.1′(*N*)-naphthalincridon I 736*.

$C_{32}H_{20}O_5N_2$ 4-Benzoylamino-1.1′-naphthylaminoanthrachinon-2′-carbonsäure (1-[α′-Naphthylamino-β′-carbonsäure]-4-benzoylaminoanthrachinon), Verwend. d. Äthylesters II 3752*; (Herst.) I 736*.

5-Benzoylamino-1.1′-naphthylaminoanthrachinon-2′-carbonsäure (1-[α′-Naphthylamino-β′-carbonsäure]-5-benzoylaminoanthrachinon), Verwend. d. Äthylesters II 3752*; (Herst.) I 736*.

$C_{32}H_{20}O_6N_2$ 1′-Amino-2′-anthrachinonyl-4-propoxyanthrachinonoxazol (F. 320°) I 1229*.

4.4′-Dioxy-2.2′-diphenyl-6.6′-dichinolyl-3.3′-dicarbonsäure, Diäthylester II 528.

$C_{32}H_{21}O_2N$ 2-Benzoylamino-8-benzoylchrysen (F. 278°) I 2064*.

$C_{32}H_{22}O_2N_2$ 1.9-*Py*-Phenyl-*N*-methyl-4.10-*N*-*p*-tolyldianthrapyridon II 955*.

$C_{32}H_{22}O_2N_4$ 2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[chinolyl-6′′-oxy]-*p*-phenanthrolin (F. 221°) I 2023*.

$C_{32}H_{22}O_4N_2$ 4-Benzoylamino-1-[β-methoxy-α-naphthylamino]-anthrachinon I 738*.

$C_{32}H_{23}O_6N_3$ Acetyl-4-*p*-anisidino-1.9-*Py*-*p*-nitrophenyl-*N*-methylanthrapyridon (F. 274—275°) II 955*.

$C_{32}H_{24}ON_2$ Dinaphthyldiaminodiphenyläther, Verwend. I 1678*.

$C_{32}H_{24}ON_6$ Dibenzaldiaminoazoazoxybenzol (F. 209°) II 2109.

$C_{32}H_{24}O_2N_6$ Dibenzoylaminodisazobenzol (F. 336°) II 2110.

$C_{32}H_{24}O_3N_2$ Acetyl-4-*p*-toluidino-1.9-*Py*-phenyl-*N*-methylanthrapyridon (F. 271—272°) II 955*.

$C_{32}H_{24}O_3N_6$ Dibenzoyldiaminoazoazoxybenzol (F. 328°) II 2109.

$C_{32}H_{24}O_5N_2$ Verb. $C_{32}H_{24}O_5N_2$ aus Indanon-(1) u. Nitrosoanisol I 2866.

$C_{32}H_{24}O_8N_2$ *N.N′*-Bis-[α-dicarboxymethylbenzyliden]-benzidin, Tetraäthylester (F. 189°) II 528.

$C_{32}H_{24}N_2S$ Dinaphthyldiaminodiphenylsulfid, Verwend. I 1678*.

$C_{32}H_{26}O_4N_2$ 1.4-Bis-[β-benzoyläthylamino]-anthrachinon II 3465*.

$C_{32}H_{26}O_5N_2$ Bis-[1-tolyl-3-ketoindolinyl-(2)]-oxyessigsäure II 3241.

$C_{32}H_{26}O_7N_2$ Bis-[1-*p*-methoxyphenyl-3-ketoindolinyl-(2)]-oxyessigsäure II 3241.

$C_{32}H_{26}O_8N_2$ 17-Dihydroequilenindi-*p*-nitrobenzoat (F. 251—252°) II 1421.

$C_{32}H_{29}O_4N_3$ 2-[3′-Tetrahydroisochinolino-1′-oxy-*n*-propyl]-9-methylcarbazol-*p*-nitrobenzoat II 2586.

$C_{32}H_{29}O_5N$ Codeinester d. 9-Oxyfluorencarbonsäure-(9) (F. 258° Zers.) II 555*.

$C_{32}H_{30}ON_2$ 1.1′-Diäthyl-9.9′-benzylidencarbocyanin, Jodid I 1528*.

$C_{32}H_{30}O_2N_4$ 1-[1′-(2′′-Phenyläthyl)-3′-(naphthyl-1′′′)-ureido]-2-[3′-(naphthyl-1′′′)-ureido]-äthan I 4048.

$C_{32}H_{30}O_6N_4$ 2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[3′′-methoxyacetylaminophenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 172°) I 2023*.

2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[4′′-methoxyacetylaminophenoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 171°) I 2023*.

$C_{32}H_{32}O_2N_2$ 1.2-Bis-[(2′-phenyläthyl)-benzoylamino]-äthan (F. 194°) I 4048.

$C_{32}H_{32}O_2Br_2$ [Triphenylmethyl]-isochavibetol-*n*-propylätherdibromid (F. 133—135°) II 55.

[Triphenylmethyl]-isochavibetolisopropylätherdibromid (F. 141—143°) II 55.

$C_{32}H_{32}O_3N_2$ *N*-Mesitylanthranilsäureanhydrid (F. 200—203°) I 1346.

$C_{32}H_{32}O_4N_2$ 1.2-Bis-[*p*-methoxybenzylbenzoylamino]-äthan (F. 182°) I 4047.

$C_{32}H_{32}O_4N_4$ (s. *Chlorophylle-Pseudoverdoporphyrin* [*Vinylrhodoporphyrin*]).

Pyrrochlorin-γ-carbonsäure-6-lacton, Monomethylester (F. 177°) I 1364; (Bezieh. zwischen Lichtabsorpt. u. Konst.) I 3346; (Auffass. als Chlorin e_4-γ-oxymethyllactonmethylester) II 4074.

Pyrrochlorin-6-carbonsäure-γ-lacton, Auffass. d. Methylesters als Chlorin e_4-γ-oxymethyllactonmethylester II 4074.

$C_{32}H_{32}O_5N_4$ 1.3.5.8-Tetramethyl-2-acetylporphin-6.7-dipropionsäure, Lichtabsorpt. u. Konst. d. Methylesters I 3346.

$C_{32}H_{32}O_6N_2$ Kondensat.-Prod. v. Hydroxylamin mit Gossypoltetramethyläther (F. 281—283° korr., Zers.) II 3819.

$C_{32}H_{33}ON_3$ 1-Phenyl-5-*p*-anisyl-3-β-dibenzylaminoäthylpyrazolin (?) (Kp.$_1$ 300—310°) II 4063.

1-Dibenzylamino-5-*p*-anisyl-Δ^4-penten-3-on-phenylhydrazon, Hydrochlorid (F. 235—240°) II 4063.

$C_{32}H_{33}O_3Br$ α-Methoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetoläthyläther (F. 161—162° Zers.) II 56.

$C_{32}H_{34}O_2N_4$ Diacetyldeuteroätioporphin III, Lichtabsorpt. u. Konst. I 3346.

1.2-Bis-[1′-(2′′-phenyläthyl)-3′-phenylureido]-äthan (F. 111°) I 4048.

$C_{32}H_{34}O_3N_4$ γ-Formylpyrrochlorin, Monomethylester (F. 181°), Darst., Eigg. I 1364; Lichtabsorpt. u. Konst. I 3346.

$C_{32}H_{34}O_4N_4$ 1.2-Bis-[1′-*p*-methoxybenzyl-3′-phenylureido]-äthan (F. 187°) I 4047.

Pyrrochlorincarbonsäurelacton s. unter $C_{32}H_{32}O_4N_4$.

Mesochlorinlacton, Bezieh. zwischen Lichtabsorpt. u. Konst. d. Methylesters I 3346.

$C_{32}H_{34}O_4S$ Di-[*p*-phenylphenoxyäthoxyäthyl]-sulfid (F. 68°) II 769*.

$C_{32}H_{34}O_6N_4$ 2-Desvinylchlorin e_6, Trimethylester (F. 199°) II 1245.

$C_{32}H_{36}O_2N_4$ s. *Porphyrine-Phylloporphyrin*.

$C_{32}H_{36}O_4N_2$ Di-[β-(*ac*-tetrahydro-β-naphthylamino)-äthyl]-phthalat, Dihydrochlorid (F. 185 bis 186°) II 3119*.

$C_{32}H_{36}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Mesochlorin*; *Chlorophylle-Mesorhodochlorin*.

$C_{32}H_{36}O_8N_2$ Verb. $C_{32}H_{36}O_8N_2$ (F. 229—232° korr., Zers.) aus Gossypoldimethyläther mit $NH_2OH \cdot HCl$, Darst., Eigg. II 3819.

$C_{32}H_{38}O_2N_2$ 1-Anilido-4-dodecylaminoanthrachinon, Rkk. I 1879*.

Py.Py′-Dibenzoyloktahydro-2.3′-dichinolyl (F. 202°) II 3085.

Py.Py′-Dibenzoyloktahydro-6.6′-dichinolyl (F. 209°) II 3085.

$C_{32}H_{38}O_2N_4$ 1.2-Bis-[1′.2′′-methylpropyl)-3′-(naphthyl-1′′)-ureido]-äthan (F. 235°) I 4049.

$C_{32}H_{38}O_{5(6)}N_4$ Porphyrin $C_{32}H_{38}O_{5(6)}N_4$ (Zers. 320°) aus Ätioporphyrin *I* I 4656.

$C_{32}H_{41}O_{12}N$ s. *Oxonitin*.

$C_{32}H_{41}O_{17}N$ α-Heptaacetyllactosylanilin, opt. Dreh. I 330.

β-Heptaacetyllactosylanilin, opt. Dreh. I 330.

β-Heptaacetylmaltosylanilin, opt. Dreh. I 330.

$C_{32}H_{42}O_4N_2$ 2.6-Di-α-oxo-β-piperidylisovaleryl]-diphenylendioxyd (F. 161°) II 4242.

$C_{32}H_{43}O_2N$ *p-tert.*-Octylphenoxyäthoxyäthyl-*N*-dibenzylamin I 4384*.

$C_{32}H_{46}ON_2$ **Anisal-μ-heptadecylbenzimidazol**, Darst., Rkk. I 2256*; II 1863*.
$C_{32}H_{46}O_4S$ **Di-[*p*-cyclohexylphenoxyäthoxyäthyl]-sulfid** (F. 66°) II 769*.
$C_{32}H_{46}O_{21}S$ ***rechts*-Cyclopentan-*trans*-diol-(1.2)-[tetraacetyl-β-*d*-glucosid-(1)]-[(6-mesyl)-triacetyl-β-*d*-glucosid-(2)]** (F. 150—152°) II 2127.
***links*-Cyclopentan-*trans*-diol-(1.2)-[tetraacetyl-β-*d*-glucosid-(1)]-[(6-mesyl)-triacetyl-β-*d*-glucosid-(2)]** (F. 182,5—183,5°), Darst., Eigg., Verseif. II 2127.
$C_{32}H_{47}O_5Br$ **Acetylgypsogeninbromlacton**, Oxydat. I 4460.
$C_{32}H_{47}O_6Br$ **Verb. $C_{32}H_{47}O_6Br$** aus d. Bromlacton d. Acetylgypsogenins I 4460.
$C_{32}H_{49}O_2N$ **Pyridiniumverb. $C_{32}H_{49}O_2N$** aus Dibromcholestanon (Konst. d. Bromids) II 2592.
$C_{32}H_{49}O_2Br_3$ **Lupeoltribromacetat** (F. 225°) I 4459.
$C_{32}H_{49}O_3Cl$ **Acetyloleanolsäurechlorid** (F. 226 bis 228°) I 4458.
Acetylursolsäurechlorid (F. 224—226°) II 2436.
$C_{32}H_{49}O_9N$ s. *Veratrin*.
$C_{32}H_{50}O_2N_4$ **5(8)-[8′-Diäthylaminooctylamino]-chinin** I 3657*.
9-[8′-Diäthylaminooctylamino]-chinin I 3657*.
$C_{32}H_{50}O_4S$ **Di-[*p-tert.*-butylphenoxyisopropyloxyisopropyl]-sulfid** (Kp.4 300—312°) II 769*.
$C_{32}H_{51}O_2N$ **3-Oxocholestanyl-(2)-pyridiniumhydroxyd**, Bromid (F. 310°), Zers. II 3546.
$C_{32}H_{52}O_8N_2$ **α-Amyrinallophanat** (F. 273—275°) I 4470.
β-Amyrinallophanat I 904.
$C_{32}H_{54}O_2N_2$ s. *Solanacarpigenin*.
$C_{32}H_{54}O_4N_2$ **Durohydrochinonmonophytolätherallophanat** (F. 176°), Eigg. I 4662.
$C_{32}H_{54}O_{21}N_4$ s. *Chitin*.
$C_{32}H_{55}O_3N$ **Phthalsäuredidodecylmonoamid** I 2061*.
$C_{32}H_{56}O_4N_2$ **Durohydrochinonmonodihydrophytolätherallophanat** (F. 182—183°), Eigg. I 4662; Darst. II 3815.
$C_{32}H_{60}O_3N_2$ **1-*n*-Dokosyl-5.5-äthylisobutylbarbitursäure** (F. 69°) I 3473.
$C_{32}H_{72}O_4N_2$ **Äthan-bis-1.2-[dimethyldodecyloxymethylammoniumhydroxyd]**, Verwend. d. Chlorids I 1405*.

— 32 IV —

$C_{32}H_{16}O_6N_2Cl_2$ **Naphthalindicarbonsäureamino-2.2′-chlor-3.3′-naphthochinon-1.4.1′.4′** I 2449*.
$C_{32}H_{17}O_4N_2Cl$ **4-[4′-Chlorbenzoylamino]-anthrachinon-2.1(*N*)-2′.1′(*N*)-naphthalincridon** I 736*.
$C_{32}H_{18}O_2NBr$ **1-Aminoanthrachinonylmonobromtriphenylen** (F. 270°) I 2449*.
$C_{32}H_{19}O_3N_3S$ **1′-Aminoanthrachinon-2′-carbonylaminophenylnaphtho-1(*N*)-2-thiazol** I 4538*.
$C_{32}H_{22}O_7N_2S$ **1.5-Di-[2′.3′-oxynaphthoylamino]-naphthalin-2-sulfonsäure** II 3163*.
$C_{32}H_{24}O_6N_2S_2$ **Benzolsulfanilidphthalein**, Darst. I 1562; mol. Resonanzsyst. I 1562.
$C_{32}H_{24}O_8N_6S_2$ s. *Kongorot*.
$C_{32}H_{24}O_{14}N_6S_4$ s. *Direktblau 2 B*.
$C_{32}H_{24}O_{15}N_6S_5$ s. *Trypanrot*.
$C_{32}H_{25}ON_3S_2$ **5-[3′(,,1′′)-Äthyl-2′-β-naphthothiazyliden-butenyliden]-1.3-diphenyl-2-thiohydantoin** I 4003*.
$C_{32}H_{30}O_{10}N_4As_2$ **4.4′-Carboxymethoxy-3.3′-glycin-*p*-oxyanilidarsenobenzol** I 1160*.
$C_{32}H_{32}ON_2S$ ***N*-Äthyl-6-methylchinolin-*N*′-äthyl-4′.5′-benzobenzthiazol-2-heptamethincyanin**, Jodid II 1488*.
$C_{32}H_{32}O_5N_4S$ **4-{2-Styryl-4′-sulfo-2.3-dihydro-[naphtho-1′.2′:6.5-(1.3.4-triazin)]-yl-(3)}-benzoesäure-β-diäthylaminoäthylester** II 1778.
$C_{32}H_{33}O_4N_4Br$ **1.3.5.8-Tetramethyl-2-brom-4-äthylporphin-6.7-dipropionsäure**, Lichtabsorpt. u. Konst. d. Methylesters I 3346.
$C_{32}H_{35}O_{10}N_3S_3$ s. *Säureviolett 6 BN*.
$C_{32}H_{36}O_2N_4Br_2$ **Dibrommesophyllochlorin**, Lichtabsorpt. u. Konst. d. Methylesters I 3346.
$C_{32}H_{37}O_2N_2Br$ **2-Brom-1-amino-4-[4′-dodecylphenylamino]-anthrachinon**, Verwend. I 4724*.
$C_{32}H_{38}O_5N_2S$ **1-Amino-4-[4′-dodecylsulfophenylamino]-anthrachinon**, Na-Salz II 2849*.
$C_{32}H_{38}O_6N_2S$ **1-Amino-4-[4′-dodecyloxyphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. I 4724*.
$C_{32}H_{38}O_8N_2S_2$ **1-Amino-4-[4′-dodecylphenylamino]-anthrachinondisulfonsäure**, Verwend. II 2849*.
$C_{32}H_{40}O_{17}NBr$ **α-Heptaacetyllactosyl-*p*-bromanilin**, opt. Dreh. I 330.
β-Heptaacetyllactosyl-*p*-bromanilin, opt. Dreh. I 330.
$C_{32}H_{45}O_2N_3S_3$ ***N.N′.N′′*-Triäthylneotetrahydrobenzthiazoltrimethincyanin**, Dijodid II 1489*.
$C_{32}H_{48}ON_3Cl$ **2-Decyloxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** II 118*.
$C_{32}H_{49}O_{11}S_2As$ **Di-[$\alpha.\beta$-dibutylcarboxyäthyl]-4-carboxymethoxyphenylthioarsinit**, Methylester I 2021*.
$C_{32}H_{53}O_2N_9Cl_2$ **Verb. $C_{32}H_{53}O_2N_9Cl_2$** (F. 170—180°) aus Dimethylbutylacetophenonsemicarbazon u. C_4H_9MgBr I 3769.
$C_{32}H_{59}O_2NS$ ***p*-Stearylamidobenzylamyläthysulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Äthoxysulfats I 1200*.
$C_{32}H_{72}O_2N_2S_2$ **Äthan-bis-1.2-[dimethyldodecylthiomethylammoniumhydroxyd]**, Verwend. d. Chlorids I 1405*.

— 32 V —

$C_{32}H_{16}O_4N_2Cl_2Br_2$ **3.3′-Dibrom-4.4′-di-[3′′-chlor-1′′.4′′-naphthochinonyl-(2′′)]-benzidin** I 735*.
$C_{32}H_{37}O_5N_2BrS$ **1-Amino-2-brom-4-[4′-dodecylsulfophenylamino]-anthrachinon**, Verwend. II 2849*.
2-Brom-1-amino-4-[4′-dodecylphenylamino]-anthrachinonsulfonsäure I 4724*.
$C_{32}H_{50}O_{10}NS_2As$ **Di-[$\alpha.\beta$-dibutylcarboxyäthyl]-3-acetamido-4-oxyphenylthioarsinit** I 2021*.
Di-[$\alpha.\beta$-dibutylcarboxyäthyl]-2-oxy-5-acetamidophenylthioarsinit I 2021*.

C_{33}-Gruppe.

— 33 I —

$C_{33}H_{21}$ **$\alpha.\gamma$-Bisdiphenylen-β-phenylallyl**, Addit. v. Na II 1752.
$C_{33}H_{26}$ **$\alpha.\alpha.\gamma.\gamma.\gamma$-Pentaphenylpropylen** (F. 132 bis 133°) II 849.
1.1.3.3-Tetraphenylhydrinden (F. 191—192°) II 849.
$C_{33}H_{28}$ **$\alpha.\alpha.\gamma.\gamma.\gamma$-Pentaphenylpropan** (F. 158 bis 159°) II 849.
$C_{33}H_{52}$ **3-Phenylcholestan** (F. 125,5°) II 81, 82.
$C_{33}H_{58}$ **3-Cyclohexylcholestan** (F. 158°) II 81,82.

— 33 II —

$C_{33}H_{19}N_7$ **Tetrabenzotriazaporphin**, Cu-Salz I 3059.
$C_{33}H_{24}O_2$ **Benzoyl-*p*-benzoyltriphenylmethan** (F. 142°) I 1575.
$C_{33}H_{24}O_5$ **2.5-Diacetoxy-2.5-diphenyl-3.4-[*o.o′*-biphenylen]-cyclopentenon** (F. 273°) II 3923.
$C_{33}H_{24}N_4$ **2′.7-Dianilino-6-methyl-[phenanthreno-9′.10′:2.3-chinoxalin]** (F. 157°) I 999.
$C_{33}H_{28}O$ **$\alpha.\alpha.\gamma.\gamma.\gamma$-Pentaphenylpropanol** (F. 139 bis 140°) II 849.
$C_{33}H_{28}O_6$ **α-3.4-Dibenzoyloxy-2-benzhydrylcyclopentan-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 138 bis 139°) I 1349.
$C_{33}H_{28}O_7$ **Glycerin-$\alpha.\gamma$-bis-[3-oxy-4-benzylidenacetylphenyl]-äther** (F. 210°) I 4628.
$C_{33}H_{30}O_9$ s. *Rottlerin*.
$C_{33}H_{34}O_2$ **[Triphenylmethyl]-isoeugenol-*n*-butyläther** (F. 103—104°) II 56.
[Triphenylmethyl]-isoeugenolisobutyläther (F. 129,5—131°) II 56.
[Triphenylmethyl]-isochavibetol-*n*-butyläther (F. 142—145°) II 55.
[Triphenylmethyl]-isochavibetolisobutyläther (F. 136—137°) II 55.

$C_{33}H_{34}O_9$ **Tetrahydrorottlerin**, Hydrier. II 1058.
$C_{33}H_{36}O_4$ **$\Delta^{5,7}$-Androstadiendiol-(3.17)-dibenzoat** (F. 217—218°) II 1419.
Enolbenzoat d. Testosteron-17-benzoats (F. 150 bis 151)° II 120*.
$C_{33}H_{36}N_8$ **Tetrakisbenzalhydrazinomethylmethan** (F. 330°) I 3461.
$C_{33}H_{40}O_4$ **Androstandiolbenzoat**, physiol. Wrkg. I 1146.
$C_{33}H_{40}N_4$ **Tetrakisbenzylaminomethylmethan** (F. d. Tetrachlorhydrats 217—218°) I 3460.
$C_{33}H_{46}O_{11}$ **3-[Tetraacetyl-β-glucosido]-dehydroandrosteron** (Δ^5-3-[Tetraacetyl-β-glucosido]-androstenon-17) (F. 192—193,5°) I 3635.
$C_{33}H_{47}N$ **Verb. $C_{33}H_{47}N$** (F. 195°) aus Cholestenon u. Phenylhydrazin I 335.
$C_{33}H_{48}O_5$ **Dehydrocholesterin-B$_3$-acetatmaleinsäureanhydrid** (F. 202—203°) II 84.
α-Isodehydrocholesterinacetatmaleinsäureanhydrid (F. 196°) II 83.
β-Isodehydrocholesterinacetatmaleinsäureanhydrid (F. 201°) II 83.
$C_{33}H_{48}O_8$ **Diacetat $C_{33}H_{48(50)}O_8$**, Bldg. d. Äthylesters aus d. Dioxydicarbonsäure $C_{29}H_{44(46)}O_6$ (aus Senegawurzel) II 2431.
$C_{33}H_{48}O_{11}$ **Tetraacetylglucosid d. 3.t-Androsterons** (F. 186—190°) I 3635.
$C_{33}H_{48}O_{20}$ ***n*-Pentandiol-(1.5)-octacetyl-β-*d*-bisglucosid** (F. 122,5—124°) I 2196.
$C_{33}H_{48}N_2$ **Chinoxalin d. Cholestan-2.3-dion** (F. 179 bis 180°) I 4055.
$C_{33}H_{49}N$ **Verb. $C_{33}H_{49}N$** aus Cholestan-3-on u. Phenylhydrazin I 334.
$C_{33}H_{50}O_6$ **Sojasapogenol-B-formiat** (F. 218°) I 4456.
$C_{33}H_{50}O_8$ **Diacetat $C_{33}H_{50(48)}O_8$**, Bldg. d. Äthylesters aus d. Dioxydicarbonsäure $C_{29}H_{46(44)}O_6$ (aus Senegawurzel) II 2431.
$C_{33}H_{52}O$ **3-Phenylcholestanol-(3)** (F. 165—165,5°) I 1365.
$C_{33}H_{56}O_6$ **Phytosterolin** $C_{33}H_{56}O_6$ aus Reiskeimen II 3256.
$C_{33}H_{58}O$ **Hemidesmol** s. *Sterine-Pflanzensterine*.
3-Cyclohexylcholestanol-(3) (F. 162—163°) I 1356.
$C_{33}H_{60}O_2$ **Pseudocumohydrochinonbis-*n*-dodecyläther** (F. 47°) II 3815.
$C_{33}H_{62}O_6$ s. *Tricaprin*.
$C_{33}H_{66}O$ ***n*-Tritriakontan-15-on** (Stearylpalmitylketon) (F. 78,8—79,2°) I 1590.

— 33 III —

$C_{33}H_{16}N_7Cl_3$ **Trichlortetrabenzotriazaporphin** I 3059.
$C_{33}H_{18}O_5N_2$ **2'-Anthrachinoyl-8-amino-2-chinaphthalon** I 4537*.
$C_{33}H_{20}O_3N_2$ **1-Triphenylenoylamino-4-aminoanthrachinon** (F. 277—278°) I 2449*.
$C_{33}H_{20}O_4N_4$ **2.4-Dinitrophenylhydrazon d. Acecyclons** (F. 335—337°) II 3924.
$C_{33}H_{20}O_5N_2$ **4-[3'-Methoxybenzoylamino]-anthrachinon-2.1(N)-2'.1'(N)-naphthalinacridon** I 736*.
$C_{33}H_{21}ON$ **Dehydro-*N*-phenyl-*ms*-phenyl-1.2.7.8-dibenzoacridiniumhydroxyd, Chlorid** I 3838*.
$C_{33}H_{22}O_2N_2$ **4-α-Naphthylamino-1.9-*Py*-phenyl-*N*-methylanthrapyridon** II 955*.
$C_{33}H_{22}O_6N_6$ s. *Cibanonrot G*.
$C_{33}H_{22}O_7N_2$ **1'-Amino-2'-anthrachinonyl-3.4-diäthoxyanthrachinonoxazol** (F. 336°) I 1229*.
$C_{33}H_{23}ON$ ***N*-Phenyl-*ms*-phenyl-1.2.7.8-dibenzoacridiniumhydroxyd**, Ringschluß d. Chlorids I 3838*.
$C_{33}H_{24}O_2N_2$ **Benzoylazo-*p*-benzoyltriphenylmethan** I 1575.
$C_{33}H_{24}O_4S_2$ **1.1'-Dinaphthylmethan-3.3'-dibenzolsulfonat**, Verwend. I 2103*.
$C_{33}H_{25}ON_3$ ***N.N*-Di-[phenylphenyliminomethyl]-benzoesäureamid** (F. 171—172°) I 4172.
$C_{33}H_{28}O_2N_4$ **Verb. $C_{33}H_{28}O_2N_4$** (F. 192—194°) aus Phenylpropiolsäure u. Propionaldehydphenylhydrazon I 3047.
$C_{33}H_{29}ON$ ***p*-Isopropylphenylaminodi-[biphenyl]-äther**, Verwend. II 969*.
$C_{33}H_{32}ON_4$ ***p*-β-Naphtholazo-*p'.p''*-tetramethyldiaminotriphenylmethan** (F. 199°) I 2448*.
$C_{33}H_{32}O_2N_2$ **2.7-Di-[äthyl-*o*-tolylcarbamyl]-fluoren** II 3747*.
$C_{33}H_{32}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Pyrophäophorbid b*.
$C_{33}H_{32}O_8N_4$ **2-Desvinylacetylpurpurin-18**, Monomethylester (F. 304—305°) II 2757, 2758.
$C_{33}H_{32}O_7N_4$ **Säure $C_{33}H_{32}O_7N_4$**, Bldg. d. Trimethylesters (F. d. Halbhydrats 225°) aus Purpurin-7-trimethylester durch Chlorophyllase II 2271.
$C_{33}H_{32}O_8N_{12}$ **Tetrakis-*p*-nitrobenzalhydrazinomethylmethan** (F. ca. 178°) I 3461.
$C_{33}H_{32}O_9N_4$ s. *Chlorophylle-Phäopurpurin 9* [(2-*Desvinyl*)-2-*carboxypurpurpurin 7*].
$C_{33}H_{32}N_8Cl_4$ **Tetrakis-*p*-chlorbenzalhydrazinomethylmethan** (F. 272°) I 3461.
$C_{33}H_{33}ON_3$ s. *Viktoriablau*.
$C_{33}H_{34}O_2Br_2$ **[Triphenylmethyl]-isochavibetol-*n*-butylätherdibromid** (F. 127—128°) II 55.
[Triphenylmethyl]-isochavibetol-isobutylätherdibromid (F. 122—123°) II 56.
$C_{33}H_{34}O_3N_4$ s. *Chlorophylle-Pyrophäophorbid a*.
$C_{33}H_{34}O_4N_4$ **Chlorin e_4-γ-oxymethylacton**, Struktur d. Methylesters (F. 184°) II 4074.
$C_{33}H_{34}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Mesopurpurin 18*; *Chlorophylle-Phäopurpurin 5*.
$C_{33}H_{34}O_6N_4$ (s. *Gallenfarbstoffe-Dehydrobilirubin*). **Rhodoporphyrin XV-γ-carbonsäure**, Spektren d. Trimethylesters I 3346.
$C_{33}H_{35}O_3Br$ **α-Methoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetol-*n*-propyläther** (F. 154 bis 155°) II 56.
α-Methoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetolisopropyläther (F. 159—160°) II 56.
α-Äthoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetoläthyläther (F. 152° Zers.) II 56.
$C_{33}H_{35}O_6N_5$ s. *Ergotamin* [Tartrat s. *Gynergen*]; *Ergotaminin*.
$C_{33}H_{36}O_4N_4$ (s. *Chlorophylle-Chlorin e_4*; *Chlorophylle-Isochlorin e_4*).
Mesochlorin e_4-γ-oxymethyllacton, Methylester II 4074.
$C_{33}H_{36}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Mesopurpurin 5*.
$C_{33}H_{36}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Pseudochlorin p_6*; *Gallenfarbstoffe-Bilirubin*.
$C_{33}H_{36}O_8N_4$ (s. *Gallenfarbstoffe-Biliverdin*).
2-Desvinyl-2-glykolyl-5.6-dioxyisochlorin e_4, Dimethylester (F. 192°) I 1363.
$C_{33}H_{36}N_8S_4$ **Tetrakisphenylthioureidomethylmethan** I 3460.
$C_{33}H_{37}O_4N$ **Benzyloxyäthyl-*p*-di-[benzyloxyäthyl]-aminophenyläther** II 2771.
$C_{33}H_{38}ON_2$ **4-Dodecylaminomethyl-1.4-coeramidonin** I 1879*.
$C_{33}H_{38}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Glaukobilin*.
$C_{33}H_{38}O_8N_4$ s. *Gallensarbstoffe-Urobilin*.
$C_{33}H_{40}O_2N_2$ **1-Amino-2-methyl-4-[4'-dodecylphenylamino]-anthrachinon** II 2849*.
$C_{33}H_{40}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Mesobilirubin*.
$C_{33}H_{42}O_6N_2$ **10-Desmethylcholestatrienol-3.5-dinitrobenzoat** (F. 210,5—211° korr.), Darst., Eigg., Vgl. mit **Norsterin-3.5-dinitrobenzoat** (F. 207°) II 326.
$C_{33}H_{42}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Urobilin*.
$C_{33}H_{42}O_{21}S$ **Brenzcatechin-[tetraacetyl-β-*d*-glucosid-(1)]-[(6-mesyl)-triacetyl-β-*d*-glucosid]-(2)** (F. 159—160°) II 2127.
$C_{33}H_{42}O_{17}N$ **α-Heptaacetyllactosyl-*p*-toluidin**, opt. Dreh. I 330.
β-Heptaacetyllactosyl-*p*-toluidin, opt. Dreh. I 330.
β-Heptaacetylmaltosyl-*p*-toluidin, opt. Dreh. I 330.
$C_{33}H_{44}ON_4$ **4-Amino-2-octodecenylamino-1.9-anthrapyrimidin**, Rkk. I 1879*.
$C_{33}H_{44}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Mesobilirubinogen* [*Urobilinogen*].
$C_{33}H_{44}O_{22}N_4$ **Malonsäuredi-[tetraacetylglucose]-ureid** (F. 206—207°) II 3091.
$C_{33}H_{45}O_{11}N$ s. *Mesaconitin*.

$C_{33}H_{45}O_{15}N$ **Pentaacetyloxonin** (Zers. 246°) I 1982.
$C_{33}H_{46}O_3N_2$ **Verb.** $C_{33}H_{46}O_3N_2$ (F. 265—267°) aus Diketon $C_{27}H_{40}O_4$ (aus Chlorogenin) I 3777.
$C_{33}H_{46}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Stercobilin.*
$C_{33}H_{48}O_9N_2$ **Nitrosopseudojervin** (F. 261° korr., Zers.) II 1781.
$C_{33}H_{49}O_4P$ ***n*-Octadec-9-enyl-1.3-diphenylpropan-1-on-3-phosphonat** (F. 89—90°) II 293.
$C_{33}H_{49}O_8N$ s. *Pseudojervin.*
$C_{33}H_{50}O_2N_2$ **Stearinsäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid** (F. 94°) **(Stearyl-di-*p*-tolylharnstoff)** II 302.
$C_{33}H_{50}O_5N_2$ **Phloionolsäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid** (F. 155—156°) II 302.
$C_{33}H_{51}O_4P$ ***n*-Octadecyl-1.3-diphenylpropan-1-on-3-phosphonat** (F. 105—109°) II 293.
$C_{33}H_{52}O_2N_4$ **5(8)-[9′-Diäthylaminononylamino]-chinin** I 3657*.
Palmitinsäure-*symm.*-di-*p*-dimethylaminophenylmonoureid (F. 120—122°) II 1765.
$C_{33}H_{53}O_3N_3$ **Acetylursolaldehydsemicarbazon** (F. 264—267°) II 2436.
$C_{33}H_{54}O_4N_2$ **Allophanat d. Allylneotocopherols** (F. 165°) II 2433.

— 33 IV —

$C_{33}H_{17}O_7N_3S$ **Dehydro-*ms*-phenyl-1.2.7.8-dibenzothioxantheniumpikrat**, Ringschluß I 3838*.
$C_{33}H_{28}O_3N_2S$ ***N*-Benzylanilinsulfonphthalein**, Indicatoreneigg. I 1561.
***N*-[*o*-Methylphenyl]-anilinsulfonphthalein**, Indicatoreneigg. I 1561.
$C_{33}H_{30}ON_2S$ **2.1′-Diäthyl-[3.4.5′.6′-dibenz]-thia-2′-dicarbocyanin**, Jodid I 4606.
2.1′-Diäthyl-[5.6.5′.6′-dibenz]-thia-2′-dicarbocyanin, Jodid I 4606.
$C_{33}H_{32}O_4N_4S$ ***p*-β-6′-Sulfonaphtholazo-*p′.p″*-tetramethyldiaminotriphenylmethan** I 2448*.
$C_{33}H_{32}O_7N_4S_2$ ***p*-β-3′.6′-Disulfonaphtholazo-*p′.p″*-tetramethyldiaminotriphenylmethan** I 2448*.
$C_{33}H_{37}O_8N_3S_2$ **4(„6“)-[4′-Dodecylphenylamino]-anthrapyrimidondisulfonsäure**, Na-Salz II 2849*.
$C_{33}H_{42}O_3N_2S_2$ **Bis-[3-äthyl-(4′-äthoxytetrahydronaphtho-1′.2′.4.5-thiazol)-(2)]-trimethincyanin**, Jodid (F. 265°) I 3576*.
$C_{33}H_{46}O_3NBr$ ***p*-Brombenzoylrubijervin** (F. 254 bis 256° korr., Zers.) II 1781.
$C_{33}H_{49}O_2N_2Br$ **α-Bromstearinsäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid** (F. 87°) II 302.
$C_{33}H_{49}O_3NS$ **Sulfosäure** $C_{33}H_{49}O_3NS$ (F. 235°) aus Verb. $C_{33}H_{49}N$ (aus Cholestan-3-on u. Phenylhydrazin) I 334.

— 33 V —

$C_{33}H_{39}O_5N_2BrS$ **2-Brom-1-amino-4-[4′-dodecyl-2′-methylphenylamino]-anthrachinonsulfonsäure** I 4724*.

C_{34}-Gruppe.

— 34 I —

$C_{34}H_{18}$ **Dibenzorubicen** (F. 310°), Verwend. I 4539*; (Darst.) I 4538*.
$C_{34}H_{20}$ ***lin.*-Octacen**, Derivv. II 2930.
$C_{34}H_{22}$ **9.10-Dinaphthylanthracen**, Unters. auf Carcinogenität II 1788.
1.2.4-Triphenyl-5.6-[naphthylen-(1′.8′)]-benzol (F. 195—196°) II 67.
$C_{34}H_{52}$ **1-Butyloctadecen-1-ylbiphenyl** II 2738.
$C_{34}H_{54}$ **1-Butyloctadecylbiphenyl** (F. 41,5—43°) II 2738.
Tolylcholestan (F. 154°) II 82.
isomeres **Tolylcholestan** (F. 101—120°) II 82.
$C_{34}H_{66}$ **1-Butyloctadecylbicyclohexyl** (Kp.1 255 bis 260°) II 2738.
$C_{34}H_{70}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{34}H_{70}$ (F. 58,5—59,5°) aus Phthiocerol I 2200.

— 34 II —

$C_{34}H_{14}O_4$ **Dibenzanthron-*Bz*-2-*Bz*-2′-chinon**, Verwend. II 422*, 1134*.
$C_{34}H_{14}O_5$ ***Bz*-3-Oxydibenzanthron-*Bz*-2-*Bz*-2′-chinon** I 1883*, 2624*.
$C_{34}H_{14}O_6$ ***Bz*-3-*Bz*-3′-Dioxydibenzanthron-*Bz*-2-*Bz*-2′-chinon**, Verwend. II 1134*.
$C_{34}H_{16}O_2$ (s. *Dibenzanthron* [*Violanthron*]; *Isodibenzanthron*).
1.2-Benzpyranthron I 594.
$C_{34}H_{16}O_3$ ***Bz*-2-Oxydibenzanthron**, Rkk. I 1883*, 2624*.
$C_{34}H_{16}O_4$ **6.6′-Dioxyviolanthron** II 4131.
***Bz*-2-*Bz*-2′-Dioxydibenzanthron**, Rkk. I 1002*, 1879*, 1883*, 2624*; II 420*.
x.x-Dioxydibenzanthron, Verwend. II 421*.
***Bz*-2-*Bz*-2′-Dioxyisodibenzanthron**, Rkk. I 1883*.
x.x-Dioxyisodibenzanthron, Verwend. II 422*; (Herst.) I 3840*.
$C_{34}H_{16}O_5$ ***Bz*-2-*Bz*-2′.*Bz*-3-Trioxydibenzanthron**, Herst., Rkk. I 1883*; Rkk. I 2624*.
x.x.x-Trioxydibenzanthron, Verwend. I 1002*.
$C_{34}H_{16}O_6$ ***Bz*-2-*Bz*-2′.*Bz*-3-*Bz*-3′-Tetraoxydibenzanthron**, Herst., Rkk. I 1883*; Rkk. I 2624*.
x.x.x.x-Tetraoxydibenzanthron, Verwend. I 1002*.
$C_{34}H_{18}O_2$ **Leukodibenzanthron**, Verwend. II 420*, 775*.
2.2′-Dibenzanthronyl, Verwend. II 420*, 775*.
$C_{34}H_{18}O_3$ **Mono-[*o*-carboxybenzoyl]-rubicen** I 4538*.
$C_{34}H_{18}O_4$ **3.9-Dibenzoylperylen-1.12-chinon**, Lichtabsorpt. v. —-Lsgg. II 1024.
$C_{34}H_{18}O_6$ **2.11-Dibenzoyldioxyperylen-3.10-chinon**, Lichtabsorpt. v. —-Lsgg. II 1024.
***Bz*-3-*Bz*-4-Phthaloyl-6.7-dimethoxy-3.4.8.9-dibenzopyren-5.10-chinon** II 1134*.
$C_{34}H_{20}O_2$ **3.9-Dibenzoylperylen**, Lichtabsorpt. v. —-Lsgg. II 1024.
$C_{34}H_{20}O_4$ **3.9-Dibenzoyl-1.12-dioxyperylen**, Lichtabsorpt. v. —-Lsgg. II 1024.
2.6-Di-α-naphtholanthrachinon (F. 183°) I 1353.
$C_{34}H_{20}O_6$ **Bisanhydrotrinaphthohydrochinondiacetat** I 4318.
$C_{34}H_{20}O_9$ s. *Naphthochromazurin B.*
$C_{34}H_{20}N_6$ **Tetrabenzodiazaporphin**, Komplexsalze I 3208.
$C_{34}H_{22}O_4$ **1.1′-Binaphthyl-2.2′-dibenzoat**, Verwend. I 2103*.
$C_{34}H_{22}O_6$ **Bis-[2-oxy-3-naphthoesäure]-4′.4″-biphenylester** (F. 257—258°) I 3621.
$C_{34}H_{22}N_8$ **Dimethylphthalocyanin** I 3390*.
$C_{34}H_{26}O_4$ **2-Bis-[4-methyl-2.5-diphenyl-3-furanon]** (F. 283—285° korr.) I 2542.
$C_{34}H_{26}N_6$ **1.4-Ditolyl-2.5-dichinoxalyl-1.4-dihydropyrazin** (F. 267°) II 1777.
$C_{34}H_{28}O_{10}$ **Tetrabenzoylfructofuranose**, Rkk. I 3629.
$C_{34}H_{30}O$ **2.3.3.4.4-Pentaphenylbutanol-(2)** (?) (F. 222—223°) II 2423.
$C_{34}H_{30}O_{10}$ **4′-[Tetraacetyl-β-glucosidoxy]-3:4-benzpyren** (F. 184—185°) I 4653.
$C_{34}H_{30}N_4$ ***N.N′*-Bis-α-methylanilinobenzal-*p*-phenylendiamin** (F. 264°) I 873.
$C_{34}H_{34}O_8$ **Gossylsäurelactontetramethyläther** (F. 327—328° korr.), Konst. II 3822; Darst., Eigg. II 3819; Rkk. II 3820.
$C_{34}H_{34}O_{10}$ **Gossypolontetramethyläther** (F. 156 bis 157°), Darst., Eigg. II 3819; Absorpt.-Spektr. II 3820.
$C_{34}H_{34}O_{12}$ **Gossypolonsäuretetramethyläther** (F. 249—251° Zers.), Konst. II 3822; Darst., Eigg. II 3819, 3820; Absorpt.-Spektr. II 3820.
Hydrodesapogossypolontetramethyläthertetraacetat (F. 264—266°) II 3819.
$C_{34}H_{36}O_2$ ***cis*-1.4-Bis-[diphenylmethoxymethyl]-cyclohexan** (F. 174—176°) I 1347.
***trans*-1.4-Bis-[diphenylmethoxymethyl]-cyclohexan** (F. 305—307°) I 1347.
[Triphenylmethyl]-isoeugenolisoamyläther (F. 97,5—98,5°) II 56.
[Triphenylmethyl]-isochavibetolisoamyläther (F. 115—116°) II 55.

$C_{34}H_{38}O_8$ Gossypoldiäthyläther (F. 193—195° korr., Zers.) II 3818.
Gossypoltetramethyläther (F. 225°), Konst. II 3822; Darst., Eigg. II 3818; (Rkk.) II 3819.
$C_{34}H_{38}O_{10}$ Gossylsäuretetramethyläther, Konst. II 3822; Darst., Eigg. II 3820 .
Addit.-Prod. v. Gossypoldimethyläther mit Essigsäure (F. 230—232° korr., Zers.) II 3818.
$C_{34}H_{42}O_6$ Apogossypolhexamethyläther, Darst., Eigg. II 3818; Absorpt.-Spektr. II 3820.
$C_{34}H_{42}O_{20}$ (s. *Xanthorhamnin*).
Brenzcatechinoctacetyl-bis-*d*-glucopyranosid-($\beta.\beta$) (F. 175—177° korr.) I 4341.
Resorcinoctacetyl-bis-*d*-glucosid-($\beta.\beta$), Verseif. I 4342.
Hydrochinonoctacetyl-bis-*d*-glucopyranosid-($\alpha.\beta$) I 4342.
Hydrochinonoctacetyl-bis-*d*-glucopyranosid-($\beta.\beta$) (F. 194° korr.) I 4342.
$C_{34}H_{44}O_{10}$ s. *Pyrethrosin*.
$C_{34}H_{46}O_3$ Diphenylcarbinol $C_{34}H_{46}O_3$ (F. 162—164°) aus d. Oxylacton $C_{22}H_{34}O_3$ (aus Sarsasapogeninacetat) I 3778.
$C_{34}H_{46}O_6$ Sarsasapogeninsäurebenzoat, Methylester (F. 128,5—129,3°) I 3778.
$C_{34}H_{46}O_{22}$ Ditetraacetylglucoseadipinat (F. 163,5°), Viscositätsmess. I 3604.
$C_{34}H_{48}O_2$ Benzoesäureenolester d. $\Delta^{1,2}$-Cholestenon-(3) II 120*.
Benzoesäureenolester d. $\Delta^{4,5}$-Cholestenon-(3) (F. 116—117°) II 119*.
7-Dehydrocholesterinbenzoat (F. 190°), Herst., Verseif. I 3659*; photochem. Dehydrier. II 326.
Isodehydrocholesterinbenzoat (F. 180°) II 83.
$C_{34}H_{48}O_3$ Cholestan-2.3-dionbenzoat (A-Form) (F. 193—194°) I 4055.
$C_{34}H_{48}O_6$ Addukt Tachysterinacetat-Acetylendicarbonsäure, Dimethylester (F. 137°) I 4339.
Diacetyldiketon $C_{34}H_{48}O_6$ (F. 302—303°) aus Onocerindiacetat II 2122.
$C_{34}H_{48}O_{10}$ Senegenindiacetat (F. 270° Zers.) II 2431.
$C_{34}H_{50}O_2$ α-Cholestenolbenzoat (F. 113—115°) II 83.
δ-Cholestenolbenzoat (F. 174°) II 84.
Satisterinbenzoat (F. 129°) II 3256.
$C_{34}H_{50}O_3$ Benzoesäureester d. 2-Oxycholestanons-(3) (F. 198—199°) II 2593.
7-Oxycholesterin-3-benzoat (F. 192°) I 2557.
$C_{34}H_{50}O_4$ Diacetat $C_{34}H_{50}O_4$ (F. 260°) aus Diol $C_{30}H_{46}O_2$ (aus Onocerin) II 2122.
$C_{34}H_{50}O_{10}$ Senegenindiacetat (F. 270° Zers.) II 2431.
$C_{34}H_{50}O_{20}$ *n*-Hexandiol-(1.6)-octacetyl-bis-β-*d*-glucosid (F. 142—143,5°) I 2196.
$C_{34}H_{52}O_2$ Cholestanolbenzoat, Hydrolysengeschwindigk. II 3545.
Epicholestanolbenzoat (F. 100—101°) II 3545.
$C_{34}H_{52}O_3$ Östronpalmitat, maximale Wirksamk. I 2384.
$C_{34}H_{52}O_4$ Onocerindiacetat, Rkk. II 2122.
Östradiol-3.17-di-*n*-octanoat II 3705.
$C_{34}H_{54}O_3$ 3-Palmitat d. Östradiols (F. 70—71°) II 727*, 1448*.
17-Palmitat d. Östradiols II 1449*.
$C_{34}H_{54}O_4$ Erythrodioldiacetat (F. 184—185°) I 4458.
Anhydroleucotylindiacetat (F. 178°) II 88.
$C_{34}H_{54}O_5$ Sojasapogenol-D-acetat (F. 192°) I 4456.
$C_{34}H_{54}O_8$ Dimethylnorcholylcarbinoltetraacetat (F. 109—112°) II 1086*.
$C_{34}H_{56}O_4$ Desoxyleucotylindiacetat (F. 95—105°) II 88.
Diacetat $C_{34}H_{56}O_4$ (F. 238—239°) aus d. Alkohol $C_{30}H_{52}O_2$ (aus Lupenylacetat) II 533.
Tetrahydrodiacetat $C_{34}H_{56}O_4$ vom F. 170° aus Onocerindiacetat II 2122.
Tetrahydrodiacetat $C_{34}H_{56}O_4$ vom F. 218° aus Onocerindiacetat II 2122.
$C_{34}H_{56}O_5$ Leucotylindiacetat (F. 240°) II 88.
$C_{34}H_{60}O$ Hemidosterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
$C_{34}H_{60}O_2$ Linolsäurehydnocarpylester (Kp.$_{0,01}$ 240 bis 250°) II 3077.
$C_{34}H_{62}O_2$ Durohydrochinondi-*n*-dodecyläther (F. 83°) I 4664; II 3815.
$C_{34}H_{64}O_2$ Palmitinsäurechaulmoogrylester (F. 45 bis 46°) II 3077.
Zoomarinsäureoleylester I 1694.
$C_{34}H_{66}O_2$ Cetyloleat, Dest. (?) aus Pottwalspecköl I 2093.
$C_{34}H_{66}O_3$ 13-Ketotetratriacontansäure (F. 107,7°) I 3190.
$C_{34}H_{66}O_4$ Diäthylenglykolmonododecylätheroleat II 1128*.
$C_{34}H_{68}O_2$ Coccerylalkohol (15-Keto-*n*-tetratriakontanol) I 1590.
***n*-Tetratriacontansäure** (F. 98,2°) I 3190.
Stearinsäurecetylester I 866.
$C_{34}H_{68}O_3$ α-Oxytetratriacontansäure (F. 109 bis 111°) I 3190.
$C_{34}H_{68}O_4$ Diäthylenglykolmonododecylätherstearat II 1128*.
$C_{34}H_{70}S_2$ Di-*n*-heptadecyldisulfid (F. 59,5—60°) I 2529.

— 34 III —

$C_{34}H_{14}O_2Cl_2$ 6.6'-Dichlorisodibenzanthron, Verwend. II 420*.
$C_{34}H_{14}O_2Br_2$ 6.6'-Dibromviolanthron, Eigg. II 4131.
8.8'-Dibromviolanthron II 4131.
$C_{34}H_{14}O_4Cl_2$ Dichlordioxyviolanthron II 4131.
$C_{34}H_{14}O_4Br_2$ 8.8'-Dibrom-*Bz*-2-*Bz*-2'-dioxyviolanthron II 4131.
8.8'-Dibrom-*Bz*-3.-*Bz*-3'-dioxyviolanthron II 4131.
$C_{34}H_{16}O_2Br_2$ Leukoverb. v. Dibromdibenzanthron I 1879*.
$C_{34}H_{17}O_2N$ Aminodibenzanthron, Verwend. II 1318*.
Benzanthronfarbstoffe $C_{34}H_{17}O_2N$ aus Bz-1.Bz-2'-Dibenzanthronylamin II 4316*.
$C_{34}H_{17}O_4N$ *Bz*-3-Amino-*Bz*-2-*Bz*-2'-dioxydibenzanthron, Herst., Rkk. I 1883*; Rkk. I 2624*.
$C_{34}H_{18}O_2N_2$ 8.8'-Diaminoviolanthron II 4131.
$C_{34}H_{18}O_4N_2$ *Bz*-3-*Bz*-3'-Diamino-*Bz*-2-*Bz*-2'-dioxydibenzanthron, Herst., Rkk. I 1883*; Rkk. I 2624*.
$C_{34}H_{18}O_6S$ s. *Methoxygrün*.
Verb. $C_{34}H_{18}O_6S$ (F. 303—305°) aus Methylgrün II 1592.
isomere **Verb. $C_{34}H_{18}O_6S$** (F. 300—303°) aus Methylgrün II 1592.
$C_{34}H_{19}O_2N$ *Bz*-1-*Bz*-1'-Dibenzanthronylamin II 4316*.
Bz-1-*Bz*-2'-Dibenzanthronylamin II 4316*.
$C_{34}H_{20}O_4S$ s. *Methylgrün*.
$C_{34}H_{21}O_5N$ *p*-Nitrobenzoyl-*ms*-phenyl-5-oxydibenzoxanthan (F. 277—279°) I 4043.
$C_{34}H_{22}O_4S_2$ Bis-[2.2'-benzoyloxynaphthalin]-1.1'-disulfid (F. 191,5°) II 4130.
$C_{34}H_{24}ON_2$ Chinoxalinderiv. d. 2.2.5.5-Tetraphenyl-3.4-diketotetrahydrofurans (F. 249—250°) I 3335.
$C_{34}H_{24}O_2N_2$ 2.2'-Dimethyl-4.4'-bis-[2''-naphthoxy]-*p*-phenanthrolin (F. 202°) I 2023*.
$C_{34}H_{24}O_4N_2$ Di-[α-oxynaphthoyl]-benzidid, Verwend. I 1928*.
$C_{34}H_{25}O_3N$ Verb. $C_{34}H_{25}O_3N$ (F. 242—246°) aus Phenyl-[2-oxynaphthyl]-1-carbinol u. 2-Oxy-3-naphthalincarbonsäureanilid bzw. 1-[1-Piperidylbenzyl]-2-naphthol u. Naphthol AS I 4043.
$C_{34}H_{25}O_4P$ 2-Naphthyldi-[*m*-diphenylyl]-phosphat II 1312*.
2-Naphthyldi-[*p*-diphenylyl]-phosphat II 1312*.
$C_{34}H_{26}O_2N_2$ 1-Pyrenylamino-4-butylaminoanthrachinon (F. 258°) II 1135*.
$C_{34}H_{26}O_2N_4$ *N.N'*-Diisopropyl-2.2'-dipyrazolanthronyl (*N.N'*-Diisopropyl-2.2'-dipyrazolanthron), Verwend. I 4537*; (Herst.) II 1487*.
$C_{34}H_{26}O_{18}S_4$ s. *Dianilblau G*.

$C_{34}H_{27}O_9Br$ **Tetrabenzoylbromfructose** I 3629.
$C_{34}H_{28}ON_2$ **Di-β-naphthyldiaminoditolyläther**, Verwend. II 969*.
$C_{34}H_{28}O_2N_2$ **Bis-[äthylphenylcarbamyl]-pyren** (F. 249°) II 3317*.
$C_{34}H_{30}O_3N_4$ **Verb.** $C_{34}H_{30}O_3N_4$ (F. 283—285°) aus Indanon-(1) u. Nitrosodimethylanilin I 2867.
$C_{34}H_{30}O_4N_4$ **1.2-Bis-[[(furyl-2'')-methyl]-3'-(naphthyl-1'')-ureido]-äthan** (F. 178°), Darst., Eigg. I 4049.
$C_{34}H_{32}O_4N_4$ **Fumarsäure-di-[*symm.*-di-*p*-tolylureid]** (F. 171—172°) II 302.
$C_{34}H_{32}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Phäophorbid b.*
$C_{34}H_{32}O_{12}N_2$ **Dinitrogossylsäurelactontetramethyläther** (F. 247—248° korr.) II 3820.
$C_{34}H_{33}O_2N$ **Verb.** $C_{34}H_{33}O_2N$ (F. 137°) aus Verb. $C_{21}H_{20}O_2N_2$ (aus Phenyl-β-naphtholaminomethan II 3541.
$C_{34}H_{34}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Protoporphyrin* [*Hämaterinsäure*].
$C_{34}H_{34}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Phäophorbid a.*
$C_{34}H_{34}O_6N_4$ **Dehydrobacteriophäophorbid**, Teilsynth. II 2757; katalyt. Hydrier. d. Zn-Komplexes II 2757.
2-Acetylphäophorbid a (2-α-Oxomesophäophorbid a), Dimethylester (F. 271—273°) II 2758.
$C_{34}H_{34}O_7N_4$ (s. *Chlorophylle-Phäoporphyrin* α7; *Chlorophylle-Phäopurpurin 7* [*Purpurin 7*]).
„unstabiles" Chlorin $C_{34}H_{34}O_7N_4$, Methylester (F. 237°) I 1364.
$C_{34}H_{34}O_8N_4$ **2-Acetyl-2-desvinylpurpurin-(7)**, Trimethylester (F. 258—260°) II 2757, 2758.
$C_{34}H_{36}O_2Br_2$ **[Triphenylmethyl]-isochavibetoliso-amyläther-dibromid** (F. 102—103°) II 56.
$C_{34}H_{36}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Chlorin e.*
$C_{34}H_{36}O_5N_2$ s. *Stephanin.*
$C_{34}H_{36}O_6N_2$ (s. *Pseudomorphin* [*Oxydimorphin, Oxymorphin*]).
Kondensat.-Prod. v. Hydroxylamin mit Gossypolhexamethyläther (F. 192—194° Zers.), Konst. II 3822; Darst., Eigg., Rkk. II 3819.
$C_{34}H_{36}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Bakteriophäophorbid a*; *Chlorophylle-Chlorin e6*; *Chlorophylle-Chloroporphyrin e6.*
$C_{34}H_{36}O_7N_4$ (s. *Chlorophylle-Mesopurpurin 7*).
Acetylchlorin e6 (2-α-Oxomesochlorin e6, Dehydrobacteriochlorin), Teilsynth. II 2757; Trimethylester (F. 266°) I 1363; II 2758.
„unstabiles" Mesochlorin $C_{34}H_{36}O_7N_4$, Monomethylester (F. 220° Zers.) I 1364.
$C_{34}H_{36}O_8N_2$ **Diaminogossylsäurelactontetramethyläther** (F. 293—294° korr., Zers.) II 3820.
$C_{34}H_{36}O_8N_4$ s. *Chlorophylle-Bakteriopurpurin 8.*
$C_{34}H_{37}O_3Br$ **α-Methoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetol-*n*-butyläther** (F. 146 bis 148°) II 56.
α-Methoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetolisobutyläther (F. 153—154°) II 56.
α-Äthoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetol-*n*-propyläther (F. 144—145°) II 56.
α-Äthoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetolisopropyläther (F. 150—151°) II 56.
$C_{34}H_{38}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Mesoporphyrin.*
$C_{34}H_{38}O_4S$ **Di-[*p*-benzylphenoxyäthoxyäthyl]-sulfid** (Kp.1 360°) II 769*.
$C_{34}H_{38}O_6N_4$ s. *Porphyrine-Hämatoporphyrin.*
$C_{34}H_{38}O_7N_4$ (s. *Chlorophylle-Bakteriochlorin*).
2-α-Oxymesochlorin e6, Trimethylester (F. 215°) II 2758.
$C_{34}H_{40}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Mesochlorin.*
$C_{34}H_{40}O_{14}N_4$ **Pentaacetyldehydromaltosazon** (F. 220° Zers.) II 1243.
$C_{34}H_{41}O_{12}N$ **Diacetylpyroxonitin** (F. 170°) I 1982.
$C_{34}H_{42}O_6N_2$ **Neoergosterin-3.5-dinitrobenzoat** (F. 227—228°) II 3544.
$C_{34}H_{42}O_{13}S_2$ **Hexaacetyl-*d*-α.α-galaoctosebenzylmercaptal** (F. 88—89° korr.) II 3400.
$C_{34}H_{42}O_{14}N_4$ **Pentaacetylmaltosazon** (F. 159° Zers.) II 1243.
$C_{34}H_{42}O_{22}S$ **Protocatechualdehyd-[tetraacetyl-β-*d*-glucosid-(4)]-[(6-mesyl)-triacetyl-β-*d*-glucosid-(5)]** (F. 183—184° korr.) II 2127.
$C_{34}H_{45}OCl$ **3-Chloralloternorcholanyldiphenylcarbinol** (F. 146°) I 4186.
$C_{34}H_{46}O_2N_4$ **Ketazin aus 1-Piperidino-5-*p*-anisyl-Δ^4-penten-3-on** (F. 137°) II 4063.
$C_{34}H_{46}O_6N_2$ **Vitamin D_3-dinitrobenzoesäureester** (F. 128—129°) II 1639*, 2793*.
7-Dehydrocholesterin-3.5-dinitrobenzoat (F. 212 bis 212,5° Zers., korr.) II 326.
Isodehydrocholesterin-3.5-dinitrobenzoat (F. 200 bis 202° Zers.) II 83.
$C_{34}H_{47}O_4N$ **Isodehydrocholesterin-*p*-nitrobenzoat** (F. 165°) II 83.
$C_{34}H_{47}O_{11}N$ s. *Aconitin.*
$C_{34}H_{49}O_2Cl$ **7-Oxycholesterylchloridbenzoat** (F. 119°) I 4185.
$C_{34}H_{49}O_{14}N$ **Pentaacetylmesaconin**, Oxydat. I 1982.
$C_{34}H_{51}O_2N$ **7-*N*-Benzaminocholesterin** (F. 240°) I 2557.
$C_{34}H_{52}ON_2$ **2-Heptadecyl-1.3-dibenzylimidazoliniumhydroxyd**, Chlorid II 3752*.
$C_{34}H_{57}O_7N$ **3-Oxy-$\Delta^{5\cdot6}$-cholensäurediäthylamidglucosid** (Zers. 237°) II 1612.
$C_{34}H_{67}OCl$ ***n*-Tetratriacontansäurechlorid** (F. 73,1°) I 3190.
$C_{34}H_{67}O_2Br$ **α-Bromtetratriacontansäure** (α-Form) (F. 77,37°) I 3190.
αα-Bromtetratriacontansäure (β-Form) (F. 89,1°) I 3190.

— 34 IV —

$C_{34}H_{21}O_2N_2Cl$ **1.4-Di-[2'-naphthylamino]-6-chloranthrachinon** I 1462*.
$C_{34}H_{22}O_8N_4S_2$ s. *Tolanviolett.*
$C_{34}H_{24}O_6N_6S_2$ s. *Tolanrot.*
$C_{34}H_{24}O_7N_2S$ **4.4'-Di-[2''.3''-oxynaphthoylamino]-diphenyl-3-sulfonsäure** II 3163*.
$C_{34}H_{24}O_{10}N_2S_2$ **4.4'-Di-[2''.3''-oxynaphthoylamino]-diphenyl-2.2'-disulfonsäure** II 3163*.
4.4'-Di-[2''.3''-oxynaphthoylamino]-diphenyl-3.3'-disulfonsäure II 3162*.
$C_{34}H_{24}O_{11}N_4S_2$ **Azoxybenzoyl-2-amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Na-Salz I 1226*.
$C_{34}H_{26}O_8N_4S_2$ s. *Azoblau.*
$C_{34}H_{28}O_{10}N_4S_2$ s. *Benzoaurin G*; *Diaminblau AZ.*
$C_{34}H_{27}O_{11}N_5S_3$ s. *Columbiablau G.*
$C_{34}H_{28}O_6N_6S_2$ s. *Benzopurpurin 4 B.*
$C_{34}H_{28}O_{10}N_6S_2$ s. *Chicagoblau B.*
$C_{34}H_{28}O_{14}N_6S_4$ s. *Trypanblau.*
$C_{34}H_{28}O_{16}N_6S_4$ s. *Brillantbenzoblau 6 B*; *Chlorazolhimmelblau FF*; [*Chlorazolhimmelblau, dimethoxydiphenyldiazo-bis-8-amino-1-naphthol-5.7-disulfosaures Na*].
$C_{34}H_{32}O_4N_7Fe$ **Azidohämin** s. unter *Blutfarbstoffe-Hämine.*
$C_{34}H_{33}O_5N_4Fe$ s. *Blutfarbstoffe-Hämatin.*
$C_{34}H_{52}ON_3Cl$ **2-Dodecyloxy-6-chlor-9-[α-diäthylamino-δ-pentylamino]-acridin** II 118*.

— 34 V —

$C_{34}H_{24}O_{16}N_4Cl_2S_4$ s. *Brillantazurin B.*
$C_{34}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. *Blutfarbstoffe-Hämin.*
$C_{34}H_{32}O_4N_4BrFe$ **Bromhämin** s. unter *Blutfarbstoffe-Hämine.*

C_{35}-Gruppe.

— 35 I —

$C_{35}H_{52}$ **3-Phenyläthylcholestadien** (F. 94—95°) II 1414.
$C_{35}H_{54}$ **3-Phenyläthylcholesten** (F. 94—95°) II 1414.
$C_{35}H_{72}$ **Pentatriakontan** (Kp.15 329—331°), Vork. I 1399.

— 35 II —

$C_{35}H_{16}O_6$ **Ketosäure $C_{35}H_{16}O_6$** (Zers. 268°) aus 2.3.10.11-Dinaphthoperylen II 1037.
$C_{35}H_{18}O_6$ **Verb.** $C_{35}H_{18}O_6$ (F. 331°) aus d. Ketosäure $C_{35}H_{16}O_6$ (aus Dinaphthoperylen) II 1038.

$C_{35}H_{21}N_5$ **Tetrabenzomonoazaporphin**, Fe(II)-Komplexsalz I 3208.
$C_{35}H_{24}O_4$ **1.1′-Dinaphthylmethan-3.3′-dibenzoat**, Verwend. I 2103*.
$C_{35}H_{25}N$ **Pentaphenylpyridin** I 2872.
$C_{35}H_{26}O_2$ **Triphenylfuranyldiphenylcarbinol** (F. 179°) I 2875.
Pentaphenylpyreniumhydroxyd, Perchlorat (F. 295°) I 2875.
$C_{35}H_{26}O_3$ **2.3.4-Triphenylfuranyl-5-diphenylmethylhydroperoxyd** (F. 235—238° Zers.) I 2874.
$C_{35}H_{26}O_4$ **3-[1′.2′-Benz-10′-anthryl]-1.2-propylenglykoldibenzoat** (F. 152,5—153,5°) II 2743.
$C_{35}H_{30}O$ **Dibenzhydrylstyrylcarbinol** (F. 172°) II 1208.
$C_{35}H_{30}O_{10}$ **α-Tetrabenzoyl-6-methylglucose** (F. 153,3 bis 154°) II 3089.
$C_{35}H_{32}O_9$ **Glycerin-α.γ-bis-[3-oxy-4-*p*-anisylidenacetylphenyl]-äther** (F. 200—201°) I 4628.
$C_{35}H_{32}O_{11}$ **6-*p*-Tosyl-2.3.4-tribenzoyl-α-methylglucosid** (F. 165°) II 3089.
$C_{35}H_{34}O_{10}$ **3-[Tetraacetyl-α-glucosidoxy]-9-methylcholanthren** (F. 210—211°) I 4653.
$C_{35}H_{34}O_{11}$ **Tetraacetylrottlerin** (F. 214°) I 2193.
$C_{35}H_{38}O_8$ **Rottlerinpentamethyläther** (F. 142,5°), Darst., Eigg., Farbrk., Auffass. d. Rottlerintetramethyläthers v. Narang, Ray u. Roy als — II 3698.
$C_{35}H_{38}O_{11}$ **Tetraacetyltetrahydrorottlerin** (F. 178°) I 2193.
$C_{35}H_{38}O_{12}$ s. *Filicin* [*Filixsäure*].
$C_{35}H_{42}O_8$ **Tetrahydrorottlerinpentamethyläther** (F. 108—108,5°) II 3698.
$C_{35}H_{48}O$ **Verb.** $C_{35}H_{48}O$ (Kp.15 156—157°) aus Menthol u. Bzl. I 302.
$C_{35}H_{48}O_2$ **Ergosterylbenzoat**, spektrochem. Unters. I 3480.
$C_{35}H_{50}O_2$ **Benzoylcucurbitasterin** (F. 105—107°) II 1785.
$C_{35}H_{50}O_{22}$ **Octaacetylstrophanthotriose** (F. 192° korr.) I 3476.
$C_{35}H_{52}O_4$ **Phthalat d. 7-Oxycholestans** (F. 165 bis 167°) II 2592.
$C_{35}H_{56}O_{12}$ s. *Gitalin*.
$C_{35}H_{58}O_6$ **α-Tocopherylhydrochinontriacetat** (F. 75°), Darst., Eigg. I 4665.
$C_{35}H_{60}O_2$ **Acetylhemidesmol** (F. 188°) II 3408.
$C_{35}H_{60}O_3$ **Androsteronpalmitat** (F. 40°) I 1807.
$C_{35}H_{60}O_6$ ***d*-Glucosidylsitosterin** (F. 265—266°) II 2768.
$C_{35}H_{66}O$ s. *Oleon*.
$C_{35}H_{66}O_6$ **α.α-Dicapryl-β-monopalmitin**, enzymat. Spalt. I 1995.
$C_{35}H_{68}O_5$ **α.α′-Dipalmitin** (F. 71°), Kinetik d. Verseif. v. —-Filmen I 4603.
$C_{35}H_{70}O$ **Stearon** (F. 88—89°) II 1945.
$C_{35}H_{72}O_3$ (?) s. *Phthiocerol*.

— 35 III —

$C_{35}H_{18}O_5N_2$ ***C*-3′-[Anthrachinonylamino-(1)]-phenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 603*.
***C*-4′-[Anthrachinonylamino-(1)]-phenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 603*.
$C_{35}H_{19}O_4N_3$ ***C*-4′-[Anthrachinonylamino-(1)]-phenylanthrachinon-1.2-imidazol** II 603*.
Anthrachinonbenzacridon-*Bz*-3-carbonyl-9-amino-4-azaphenanthren I 4538*.
$C_{35}H_{21}O_5N_3$ ***C*-2′.4′-Di-[benzoylamino]-phenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 603*.
$C_{35}H_{22}O_2N_2$ **1.9-*Py*-Phenyl-*N*-methyl-4.10-*N*-α-naphthyldianthrapyridon** II 955*.
$C_{35}H_{22}O_4N_4$ **Phencyclon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 318° Zers.) II 3924.
$C_{35}H_{23}O_5N_3$ **1.2.4-Tribenzoylaminoanthrachinon** II 3320*.
$C_{35}H_{24}O_3N_2$ **Acetyl-4-α-naphthylamino-1.9-*Py*-phenyl-*N*-methylanthrapyridon** (F. ca. 286°) II 955*.
$C_{35}H_{24}O_4N_4$ **Tetracyclon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 271°) II 3924.
$C_{35}H_{25}O_5Cl$ **Triphenylfuranyldiphenylcarbeniumperchlorat** (F. 267°) I 2875.
$C_{35}H_{28}O_3N_2$ **Imabenzil** I 2710.
$C_{35}H_{28}O_6N_2$ **2-[Triphenylmethyl]-isochavibetol-[2′.4′-dinitrophenyl]-äther** (F. 186—186,5°) II 57.
5-[Triphenylmethyl]-isoeugenol-[2′.4′-dinitrophenyl]-äther (F. 173—177,5°) II 57.
$C_{35}H_{33}O_7N_5$ ***N*-Acetyl-2.3-diacetyl-5-trityladenosin** I 1586.
$C_{35}H_{34}O_5N_2$ **Farbstoff aus 2-Oxyanthrachinon-1-aldehyd u. Diäthyl-*m*-aminophenol** (F. 135°) I 183.
$C_{35}H_{36}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Phäophorbid a*.
$C_{35}H_{36}O_6N_4$ **2-Acetylphäophorbid a** I 1363.
$C_{35}H_{38}O_{10}N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Koproglaukobilin I*, α [*1′.8′-Dioxy-1.3.5.7-tetramethylbilin-2.4.6.8-tetrapropionsäure*]; *Gallenfarbstoffe-Koproglaukobilin IV*, γ [*1′.8′-Dioxy-1.3.6.8-tetramethylbilin-2.4.5.7-tetrapropionsäure*].
$C_{35}H_{38}O_{14}N_2$ **Acetylnitroaconitinsäure** (F. 218°) I 1981; II 1050.
$C_{35}H_{39}O_3Br$ **α-Äthoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetol-*n*-butyläther** (F. 136 bis 138°) II 56.
α-Äthoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetolisobutyläther (F. 144—145°) II 56.
α-Methoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetolisoamyläther (F. 147—148°) II 56.
$C_{35}H_{39}O_5N_5$ s. *Ergocristin*; *Ergocristinin*; *Ergotinin*; *Pseudoergotinin*.
$C_{35}H_{40}O_7N_4$ **2-α-Methoxymesochlorin** e_6, Trimethylester (F. 170°) II 2758.
$C_{35}H_{40}O_{10}N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Koprobilirubin*.
$C_{35}H_{41}O_6N_5$ s. *Ergotoxin*.
$C_{35}H_{44}O_6N_2$ **Dehydroergosterin-3.5-dinitrobenzoat** (F. 187,5—188,5° Zers.) II 3544.
Dinitrobenzoat $C_{35}H_{44}O_6N_2$ (F. 187,5—189,5° Zers.) aus Verb. $C_{28}H_{42}O$ (aus Ergopinakon) II 3544.
$C_{35}H_{45}O_5N_5$ **Hexahydroergotinin** I 2888.
$C_{35}H_{45}O_{11}N$ **Diacetylpyromesaconitin** (F. 202 bis 205°) I 1982.
isomeres **Diacetylpyromesaconitin** I 1982.
$C_{35}H_{47}OCl$ **3-Chloraliobisnorcholanyldiphenylcarbinol** (F. 183°) I 4186.
$C_{35}H_{48}O_6N_2$ **7-Dehydrocholesteryl-3.5-dinitro-4-methyl-1-benzoat** (F. 201°) II 2793*.
Vitamin D_3-3.5-dinitro-4-methyl-1-benzoat (F. 122°) II 2793*.
$C_{35}H_{49}O_{12}N$ s. *Jesaconitin*.
$C_{35}H_{50}O_2N_4$ **Linolensäure-*symm.*-di-*p*-dimethylaminophenylmonoureid** (F. 84—85°) II 1765.
$C_{35}H_{51}O_5N$ **Cumotocopheryl-*p*-nitrobenzoat** (F. 38 bis 40°) I 4663.
$C_{35}H_{51}O_{14}N$ **Pentaacetylaconin**, Oxydat. I 1982.
$C_{35}H_{52}O_2N_4$ **Leinölsäure-*symm.*-di-*p*-dimethylaminophenylmonoureid** (F. 88—89°) II 1765.
$C_{35}H_{54}O_2N_4$ **Ölsäure-*symm.*-di-*p*-dimethylaminophenylmonoureid** (F. 100—101°) II 1765.
$C_{35}H_{69}O_8P$ **α.α′-Dipalmitoylglycerin-β-phosphorsäure**, Ag-Salz I 1586.

— 35 IV —

$C_{35}H_{18}O_4N_2S$ ***C*-4′-[Anthrachinonylamino-(1)]-phenylanthrachinon-1(*S*).2(*N*)-thiazol** II 603*.
$C_{35}H_{18}O_4N_2Se$ ***C*-4′-[Anthrachinonylamino-(1)]-phenylanthrachinon-1(*Se*).2(*N*)-selenazol** II 603*.
$C_{35}H_{21}O_5N_3Cl_2$ **1.4-Di-[*o*-chlorbenzoylamino]-2-benzoylaminoanthrachinon** II 3320*.
$C_{35}H_{24}ON_2Cl_2$ **2.5-Dichlorbenzolazo-1′-triphenylmethyl-2′-naphthol** (F. 265—273°) I 2849.
$C_{35}H_{28}O_2N_2S$ **1.4-Di-[*p*-toluidino]-6-*p*-thiokresylanthrachinon** I 1462*.
$C_{35}H_{29}O_7N_9S_2$ s. *Direkttiefschwarz E extra*.
$C_{35}H_{30}ON_2S_2$ **8-Phenyl-2.2′-diäthyl-5.6.5′.6′-dibenzothiocarbocyanin**, Verwend. d. Bromids I 2120*.
$C_{35}H_{32}O_3N_2S$ ***N*-[*o.p*-Dimethylphenyl]-anilinsulfonphthalein**, Indicatoreneigg. I 1561.

$C_{35}H_{32}O_5N_2S$ *N*-[*p*-Äthoxyphenyl]-anilinsulfonphthalein, Indicatorenecigg. I 1561.
$C_{35}H_{34}O_{10}N_2S_3$ s. *Säuregrün*.
$C_{35}H_{37}O_9NS_2$ 3.5-Di-*p*-tosylmonoaceton-6-diphenylamino-*d*-chinofuranose (F. 145°) I 4635.

— 35 V —

$C_{35}H_{28}O_{14}N_{11}ClS_3$ s. *Chlorantinechtblau 8G*.

C_{36}-Gruppe.

— 36 I —

$C_{36}H_{18}$ Dekacyclen (Trinaphthylenbenzol), Bldg. I 1353; krystallograph. Unterss. II 847.
$C_{36}H_{20}$ 2.3.10.11-Dinaphthoperylen (F. 240°) II 1037.
$C_{36}H_{24}$ 3.9-Diphenyldivinylperylen, Lichtabsorpt. v. —-Lsgg. II 1024.
9.10.11-Triphenylnaphthacen, Darst., Eigg., Rkk. II 4203; Hydrier. I 3196.
1.2.4-Triphenyl-5.6-[*o.o'*-biphenylen]-benzol (F. 250°) II 67.
$C_{36}H_{26}$ 11.12-Dihydro-9.10.11-triphenylnaphthacen I 3196.
$C_{36}H_{66}$ 17.18.19.20-Hexatriakontadiin (F. 59°) I 3612.
$C_{36}H_{74}$ Kohlenwasserstoff $C_{36}H_{74}$ (F. 76,5°) aus Fischölrückständen I 2812.

— 36 II —

$C_{36}H_{17}Cl_3$ Trichlordinaphthoperylen (F. 266°) II 1038.
$C_{36}H_{18}O_2$ 2.3.2'.3'-Dibenzhelianthron (2.3.2'.3'-Dibenz-*ms*-benzodianthron) I 3044.
$C_{36}H_{18}O_3$ Dihydro-2.3.10.11-dinaphtho-1.12-furanoperylenchinon-(4.9) (F. 288°) II 1037.
$C_{36}H_{18}O_4$ 2.3.2'.3'-Dibenz-1.1'-dianthrachinonyl I 3044.
$C_{36}H_{18}O_5$ Dibenzoylbenzperylendicarbonsäureanhydrid I 2447*.
$C_{36}H_{18}N_4$ 3.4.3'.4'-Diphenyldiacenaphthochinoxalin I 1978.
$C_{36}H_{20}O_4$ 8.8'-Dimethoxyviolanthron II 4131, 4132.
Bz-2-*Bz*-2'-Dimethoxydibenzanthron, Rkk. II 420*, 1134*.
x.x-Dioxydibenzanthrondimethyläther, Verwend. II 422*.
Dimethoxyisodibenzanthron, Rkk. I 1879*.
B-Farbstoff $C_{36}H_{20}O_4$ aus 8-Methoxybenzanthron II 4132.
$C_{36}H_{20}O_6$ 8.8'-Dimethoxy-*Bz*-2-*Bz*-2'-dioxyviolanthron II 4131.
$C_{36}H_{20}S_2$ *Bz*-2-*Bz*-2'-Dimethyldithiodibenzanthron, Rkk. II 420*.
$C_{36}H_{22}O_2$ Methyläther v. Leukodibenzanthron, Rkk. II 420*.
$C_{36}H_{22}N_4$ Tetrabenzoporphin I 3209.
$C_{36}H_{24}O_2$ dimol. 1.2-Benz-10-anthranol (F. 265 bis 267°) I 2719; II 2743.
$C_{36}H_{26}O_2$ 5.9.10-Triphenyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (?) (F. ca. 240° Zers.) I 2180.
$C_{36}H_{28}O_2$ 2-Toluyl-3.4.5.6-tetraphenylpyreniumhydroxyd, Perchlorat (F. 297°) I 2875.
$C_{36}H_{30}O_3$ [Triphenylmethyl]-isoeugenolbenzoat (F. 216,5—217,5°) II 56.
$C_{36}H_{30}O_5$ $\beta.\gamma$-Dibenzoxypropyltriphenylmethyläther (F. 92°) I 2350.
$C_{36}H_{30}N_6$ 1.4-Dixylyl-2.5-dichinoxalyl-1.4-dihydropyrazin (F. 276°) II 1777.
$C_{36}H_{30}Sn_2$ Distannyl I 294.
$C_{36}H_{34}O_{12}$ Apogossypolontetraacetat (F. 230—232°) II 3819.
$C_{36}H_{34}N_4$ Bis-[α-methyl-*o*-toluidinobenzal]-*p*-phenylendiamin (F. 227°) I 873.
$C_{36}H_{38}O_7$ 6-Acetyl-2.3.4-tribenzyl-β-benzylglucosid (F. 115,5—116°) I 330.
$C_{36}H_{39}N$ Skatoltris-[α-methylstyrol] (F. 154—155°) I 311.
$C_{36}H_{40}O_8$ Rottlerinpentamethyläther (F. 144°), Konst., Rkk. I 3928.
$C_{36}H_{40}O_9$ Verb. $C_{36}H_{40}O_9$ (F. 128°) aus Rottlerinpentamethyläther I 3929.
$C_{36}H_{42}O_8$ weiße Gossypolhexamethyläther (F. 225° bzw. 238—240°), Konst. II 3822; Absorpt.-Spektr. II 3820; Darst., Eigg., Rkk. II 3818; Oxydat. II 3819.
roter Gossypolhexamethyläther, Entmethylier. II 3818.
Gossypoldimethylätherdiäthyläther (F. 160 bis 162° korr.) II 3819.
Homogossypoltetramethyläther (F. 308—309° Zers., korr.), Konst. II 3822; Darst., Eigg., Methylier. II 3820.
$C_{36}H_{42}O_{10}$ Gossylsäurehexamethyläther, Dimethylester (F. 215—216,5°) II 3820.
$C_{36}H_{42}O_{16}$ Di-[triacetylgallussäure]-decandiolester (F. 122,5—123°), Viscositätsmess. an —-Lsgg. I 3604.
$C_{36}H_{48}O_4$ Diphenylcarbinolmonoacetat $C_{36}H_{48}O_4$ (F. 192,5°) aus Diphenylcarbinol $C_{34}H_{46}O_3$ (aus Sarsasapogeninacetat) I 3778.
$C_{36}H_{50}O_2$ 7-Dehydrostigmasterinbenzoat (F. 178 bis 180°) I 3659.
$C_{36}H_{50}O_4$ Diphenylnorcholylcarbinol (F. 110—120°) II 1086*.
$C_{36}H_{50}O_6$ *cis*-Acenaphthylenglykoldi-*l*-menthoxyacetat (F. 40—42°) I 3467.
d-trans-Acenaphthylenglykoldi-*l*-menthoxyacetat (F. 114—115°) I 3467.
$C_{36}H_{50}O_{25}$ s. *Caramelen*.
$C_{36}H_{52}O_2$ 7-Dehydrositosterinbenzoat (F. 144 bis 146°) I 3660*.
$C_{36}H_{52}O_4$ 7-Oxycholesterin-3-benzoat-7-acetat (F. 149°) I 2557.
$C_{36}H_{54}O_4$ Carpesterin s. *Sterine-Phytosterine*.
$C_{36}H_{54}O_6$ *trans*-1.2.3.4-Tetrahydroacenaphthylenglykol-di-*l*-menthoxyacetat (F. 71—72°) I 3468.
$C_{36}H_{54}O_9$ Anhydrid $C_{36}H_{54}O_9$ (Zers. 280—283°) aus Triacetylcarbonsäure $C_{36}H_{56}O_{10}$ (aus Sojasapogenol-B-acetat) I 4457.
$C_{36}H_{54}O_{12}$ Hexaoxybenzolhexa-*n*-valerat (F. 109°) I 1571.
Hexaoxybenzolhexaisovalerat (F. 167,5°) I 1571.
Hexaoxybenzolhexapivalat (F. 316° Zers.) I 1571.
Hexaoxybenzolhexakismethyläthylacetat (F. 115,5°) I 1571.
$C_{36}H_{54}O_{14}$ s. *k-Strophanthin-β*.
$C_{36}H_{54}O_{15}$ s. *Strophanthin* [*k-Strophanthin*].
$C_{36}H_{56}O_3$ Östronstearat, maximale Wirksamk. I 2384.
$C_{36}H_{56}O_6$ Sojasapogenol-B-acetat (F. 176—179°) I 4456.
$C_{36}H_{56}O_7$ Oxyd $C_{36}H_{56}O_7$ (F. 258°) aus Sojasapogenol-B-acetat I 4456.
isomeres Oxyd $C_{36}H_{56}O_7$ (Zers. 213°) aus Sojasapogenol-B-acetat I 4457.
$C_{36}H_{56}O_{10}$ Triacetyldicarbonsäure $C_{36}H_{56}O_{10}$ (Zers. 293°) aus Oxyd $C_{36}H_{56}O_7$ v. F. 258° (aus Sojasapogenol-B-acetat) I 4457.
$C_{36}H_{56}O_{14}$ s. *Digitalin*.
$C_{36}H_{58}O_3$ Östradiol-3-stearat (F. 78—79°), Herst. II 727*; physiol. Wirksamk. II 4262.
Östradiol-17-stearat, Darst. II 1449*; physiol. Wirksamk. II 4262.
$C_{36}H_{60}O_2$ 2.3-Dimethyl-1.4-naphthohydrochinondidodecyläther (F. 57°) II 3816.
$C_{36}H_{60}N_2$ Didodecylaminodiphenylamin, Verwend. II 1141*.
$C_{36}H_{62}O_2$ Acetylhemidosterin (F. 198°) II 3408.
$C_{36}H_{62}O_3$ Chaulmoograsäureanhydrid II 4229.
$C_{36}H_{66}O_2$ Ölsäurechaulmoogrylester (Kp.$_{0,1}$ 268 bis 270°) II 3077.
Chaulmoograsäureoleylester I 2705.
$C_{36}H_{66}O_3$ Ricinolsäurechaulmoogrylester (Kp.$_{0,01}$ 230—250°) II 3077.
$C_{36}H_{68}O_2$ Ölsäureoleylester (Oleyloleat), Abtrenn. aus Seetierölen I 2093; (Red.) I 180*.

Stearinsäurechaulmoogrylester (F. 51°) II 3077.
$C_{36}H_{70}O_3$ **α-Stearylstearinsäure, Äthylester** (F. 48 bis 49°) II 1945.
Stearinsäureanhydrid II 4054.
$C_{36}H_{72}O_2$ ***n*-Hexatriacontansäure** (F. 99,9°) I 3190.
$C_{36}H_{74}O$ ***n*-Hexatriacontylalkohol** (F. 92,9°) I 3190.
$C_{36}H_{74}O_3$(?) s. *Phthiocerol*.
$C_{36}H_{74}S_2$ **Di-*n*-octadecyldisulfid** (F. 62,0—62,5°) I 2529.

— 36 III —

$C_{36}H_{12}O_{12}N_6$ **Hexanitrodekacyclen** I 3392*.
$C_{36}H_{15}O_6N_3$ **Trinitrodekacyclen** I 3392*.
$C_{36}H_{17}O_6N_3$ **Trinitrodinaphthoperylen** (F. 262°) II 1038.
$C_{36}H_{18}O_4N_2$ **Anthrachinondinaphthacridon** I 736*.
$C_{36}H_{18}O_4N_4$ ***C*-4′-[1″.9″-Anthrapyrimidylamino-(5″)]-phenylanthrachinon-1.(*N*).2-oxazol** II 603*.
$C_{36}H_{18}O_4Br_2$ **8.8′-Dibrom-*Bz*-2-*Bz*-2′-dimethoxyviolanthron** II 4131.
$C_{36}H_{18}O_6N_2$ ***C*-3′-[Anthrachinonyl-(1″)-aminocarboxy]-phenylanthrachinon-1.(*N*).2-oxazol** II 603*.
***C*-4′-[Anthrachinoyl-(2″)-amino]-phenylanthrachinon-1.(*N*).2-oxazol** II 602*.
$C_{36}H_{19}O_5N_3$ ***C*-4′-[Anthrachinoyl-(2″)-amino]-phenylanthrachinon-1.2-imidazol** II 603*.
$C_{36}H_{19}O_6N_3$ ***C*-4′-[1″-Aminoanthrachinoyl-(2″)-amino]-phenylanthrachinon-1.(*N*).2-oxazol** II 602*.
***C*-4′-[1″-Aminoanthrachinoyl-(2″)-amino]-phenylanthrachinon-3.(*N*).2-oxazol** II 602*.
$C_{36}H_{20}O_4N_2$ **Dichinophthalon** II 319.
$C_{36}H_{20}O_5N_4$ **1-Amino-5-[*Py*-*C*-phenyl-1′.(*N*)-2-pyrazolanthrachinon-4′-carbonyl]-aminoanthrachinon** I 3700*.
$C_{36}H_{21}O_2N$ **2.5-Diphenyl-3.4-[1′.8′-naphthylen]-phthalsäureanilid** (F. 334—335°) I 2871.
$C_{36}H_{21}O_4N_3$ **Anthrachinonbenzacridon-*Bz*-3-carbonyl-9-methylamino-4-azaphenanthren** I 4538*.
$C_{36}H_{22}O_2N_2$ **1-Pyrenylamino-4-phenylaminoanthrachinon** (F. 290°) II 1135*.
$C_{36}H_{22}O_6N_2$ **1.5-Di-[α′-naphthylamino-β′-carbonsäure]-anthrachinon, Diäthylester** I 736*.
$C_{36}H_{24}O_8N_2$ **6.6′-Diphthaloyldiamino-2.2′-dioxy-1.1′-dinaphthyl** (F. 282°) II 1588.
$C_{36}H_{27}O_3P$ **Dibiphenylester d. Biphenylphosphinsäure, Verwend.** I 2103.
$C_{36}H_{27}O_4P$ **Tri-[*m*-diphenylyl]-phosphat** (F. 84 bis 86°) II 1312*.
Tri-[*p*-diphenylyl]-phosphat (F. 137,5°), Darst., Verwend. II 1312*; Verwend. I 2103*.
$C_{36}H_{28}O_2N_2$ **1-Pyrenylamino-4-cyclohexylaminoanthrachinon** (F. 262°) II 1135*.
2-Oxy-1-naphthaldehyddiphenyläthylendiimin (F. 223°) I 315.
$C_{36}H_{28}O_2N_6$ **1.4-Di-[1′-(*p*-aminobiphenylyl)-pyrazolon-(5′)-yl-(3′)]-benzol** II 4318*.
$C_{36}H_{31}O_2N$ **Keton $C_{36}H_{31}O_2N$** (F. 168—170°) aus α-Skatolbis-(diphenyläthylen) I 311.
$C_{36}H_{31}O_{10}Cl$ **Tetrabenzoyl-β-*d*-[β-chloräthyl]-glucosid** (F. 59°) II 3090.
$C_{36}H_{33}O_4P$ ***p*-Cyclohexylphenyldi-[*m*-diphenylyl]-phosphat** II 1312*.
$C_{36}H_{36}O_6N_4$ **Kryptopyrrol-[isatin-*N*]-essigsäure, Diäthylester** I 313.
$C_{36}H_{38}O_2N_2$ ***N*-Nitroskatoltris-[α-methylstyrol]** (F. 134—135°) I 311.
Piperazin-1.4-bis-[3-methylchalkon] (F. 116,0 bis 116,5° korr.) I 895.
$C_{36}H_{38}O_6N_2$ s. *Curin*.
$C_{36}H_{38}O_8N_4$ s. *Porphyrine-Koproporphyrin*.
$C_{36}H_{39}O_2N$ **Di-β-naphthylfarnesylurethan** (F. 70 bis 71°) II 2598.
$C_{36}H_{40}O_4N_2$ **β.β′-Dibenzyloxyisopropylapocuprein** II 2270.
$C_{36}H_{40}O_8N_4$ **2-α-Acetoxymesochlorin e_6, Trimethylester** (F. 117—118°) II 2758.
$C_{36}H_{40}O_{11}N_2$ **Verb. $C_{36}H_{40}O_{11}N_2$** (F. 207° Zers.) aus Rottlerinpentamethyläther I 3929.
$C_{36}H_{41}O_3Br$ **α-Äthoxy-β-brom-[triphenylmethyl]-dihydroisochavibetolisoamyläther** (F. 138,5 bis 139°) II 56.
$C_{36}H_{41}O_6N_2$ s. *Menisidin*.
$C_{36}H_{42}O_{11}N_2$ **Verb. $C_{36}H_{42}O_{11}N_2$** (F. 162°) aus Verb. $C_{36}H_{40}O_{11}N_2$ (aus Rottlerinpentamethyläther) I 3929.
$C_{36}H_{42}O_{15}N_4$ **Hexaacetyldehydrolactosazon** (F. 139°) II 1243.
$C_{36}H_{49}OCl$ **3-Chlorallonorcholanyldiphenylcarbinol** (F. 171°) I 4186.
$C_{36}H_{50}O_6N_2$ **„Sterin"-3.5-dinitrobenzoat** $C_{36}H_{50}O_6N_2$ **„wenig lösl."** (F. 202—203°) aus Weizenkeimöl I 904.
„Sterin"-3.5-dinitrobenzoat $C_{36}H_{50}O_6N_2$ **„löslicher„** (F. 180—182°) aus Weizenkeimöl I 904.
$C_{36}H_{52}ON_4$ **5-Dodecylamino-8-nonylamino-1.9-anthrapyrimidin** I 1880*.
$C_{36}H_{52}O_7N_2$ ***akt.* α-Tocopherol-3.5-dinitrobenzoat** (F. 86—87°) II 329.
***dl*-α-Tocopherol-3.5-dinitrobenzoat** (F. 63°) II 329.
$C_{36}H_{53}O_2N$ **3.6-Dilaurylcarbazol** (F. 176°) I 3112*.
$C_{36}H_{54}O_4N_2$ s. *Phellogensäure*.
$C_{36}H_{54}O_5N_2$ ***dl*-α-Tocopherolnitrophenylurethan** (F. 131°) II 329.
$C_{36}H_{54}O_6N_2$ **3.5-Dinitrobenzoesäureester d. Epidihydrocinchols vom F. 138—139°** (F. 199 bis 200°) II 1607.
3.5-Dinitrobenzoesäureester d. Epidihydrocinchols vom F. 201° (F. 185—186°) II 1608.
$C_{36}H_{54}O_6N_4$ **Sebacinsäure-di-*p*-aminobenzoyldiäthylaminoäthanolamid** (F. 149°) II 3717*.
$C_{36}H_{57}O_{11}N$ s. *Germerin*.
$C_{36}H_{58}O_4S$ **Di[*p*-α.α.γ.γ-tetramethylbutylphenoxyäthoxyäthyl]-sulfid** (Kp.3 320°) II 769*.
$C_{36}H_{60}O_6N_6$ **Hexakis-*n*-valerylaminobenzol** I 1571.
Hexakisisovalerylaminobenzol (F. 366—367°) I 1571.
Hexakistrimethylacetylaminobenzol (Zers. 367°) I 1571.
Hexakismethyläthylacetylaminobenzol (Zers. 345°) I 1571.
$C_{36}H_{68}O_4S_2$ **Dithianelaidinsäure** I 1260.
$C_{36}H_{68}O_6S$ **Sulforicinoleat, Wrkg. auf Zahnstein** II 3952.
$C_{36}H_{70}O_8S$ **neutraler Schwefelsäureester d. α-Oxystearinsäure** I 4125*.
$C_{36}H_{74}O_2S_2$ **Octodecanol-10-disulfid** II 1862*.
$C_{36}H_{75}S_4P$ **Trilauryletrathioortophosphat** I 1666*.
$C_{36}H_{76}O_4Si$ **Dicetyldiäthylkieselsäureester** (Kp.15 312—316°) II 3838*.
$C_{36}H_{76}O_{10}N_{19}$ s. *β-Mugilin*.

— 36 IV —

$C_{36}H_{18}O_5N_2S$ ***C*-4′-[Anthrachinoyl-(2″)-amino]-phenylanthrachinon-1(*S*).2(*N*)-thiazol** II 603*.
$C_{36}H_{19}O_5N_3Se$ ***C*-4′-[1″-Aminoanthrachinonyl-(2″)-amino]-phenylanthrachinon-1(*Se*).2(*N*)-selenazol** II 603*.
$C_{36}H_{24}OCl_2Cr_2$ **Verb. $C_{36}H_{24}OCl_2Cr_2$** aus m-Chlorphenylmagnesiumbromid u. $CrCl_3$ II 3530.
$C_{36}H_{26}O_{10}N_2S_2$ **4.4′-Di-[2″.3″-oxynaphthoylamino]-stilben-2.2′-disulfonsäure** II 3163*.
$C_{36}H_{27}O_2Cl_4Cr_2$ **Verb. $C_{36}H_{27}O_2Cl_4Cr_2$** aus m-Chlorphenylmagnesiumbromid u. $CrCl_3$ II 3530.
$C_{36}H_{32}O_6N_2Br_2$ **Piperazin-1.4-bis-[3.4-methylendioxy-4′-bromchalkon]** (F. 154,5—155,2° korr.) I 895.
$C_{36}H_{36}O_2N_2Cl_2$ **Piperazin-1.4-bis-[3-methyl-4′-chlorchalkon]** (F. 125,6—126,0° korr.) I 895.
Piperazin-1.4-bis-[4-methyl-4′-chlorchalkon] (F. 149,2—149,6° korr.) I 895.
$C_{36}H_{36}O_2N_2Br_2$ **Piperazin-1.4-bis-[3-methyl-4′-bromchalkon]** (F. 128,8—129,2° korr.) I 895.
Piperazin-1.4-bis-[4-methyl-4′-bromchalkon] (F. 153,0—153,5° korr.) I 895.
$C_{36}H_{36}O_4N_2Cl_2$ **Piperazin-1.4-bis-[4-methoxy-4′-chlorchalkon]** (F. 152,0—152,5° korr.) I 895.

$C_{36}H_{36}O_4N_2Br_2$ **Piperazin-1.4-bis-[4-methoxy-4′-bromchalkon]** (F. 154,8—155,2° korr.) I 896.
$C_{36}H_{40}O_6N_2S$ **3′(„1“)-Acetyl-4(„6“)-[4″-dodecylphenylamino]-anthrapyridon-2(„4“)-sulfonsäure**, Na-Salz II 2849*.
$C_{36}H_{40}O_9N_2S_2$ **3′(„1“)-Acetyl-4(„6“)-[4″-dodecylphenylamino]-anthrapyridondisulfonsäure**, Na-Salz II 2849*.
$C_{36}H_{46}O_6N_2S$ **1-Amino-4-[4′-cetoxyphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. I 4724*.
$C_{36}H_{56}O_4N_2S$ **4.4′-Dilaurylaminodiphenylsulfon** (F. 148°) II 3801.
$C_{36}H_{66}O_2Br_4S_2$ **Dibromoctodecenoldisulfid** II 1862*.
$C_{36}H_{71}O_2S_2P$ **Dioleyldithioorthophosphat** I 1666*.
$C_{36}H_{75}OS_3P$ **Trilauryltrithioorthophosphat** I 1666*.

C_{37}-Gruppe.

— 37 I —

$C_{37}H_{27}$ **Tribiphenylmethyl**, Dipolmoment II 516.
$C_{37}H_{28}$ **Trixenylmethan** (F. 235—237°) I 1347.

— 37 II —

$C_{37}H_{18}O_6$ **Acetylverb. $C_{37}H_{18}O_6$** (F. 291°) aus Verb. $C_{35}H_{18}O_6$ (aus Dinaphthoperylen) II 1038.
$C_{37}H_{24}O_2$ **10.11.12-Triphenylnaphthacen-9-carbonsäure**, Hydrier. I 3197.
2.3.6-Triphenyl-4.5-[*o′o′*-biphenylen]-benzoesäure (F. 314—315°) II 67.
Photooxyd $C_{37}H_{24}O_2$ aus 10.11.12-Triphenylnaphthacen-9-carbonsäure I 3197.
$C_{37}H_{27}Br_4$ **Trixenylmethyltetrabromid** (F. 170 bis 171°) I 1348.
$C_{37}H_{28}O$ **Trixenylcarbinol** (F. 206—207°), Darst., Eigg., Red. I 1347; Mess. d. Farbstärke I 3333.
$C_{37}H_{29}N_3$ ***N.N′.N″*-Triphenylpararosanilin**, Hydrochlorid I 1338.
$C_{37}H_{33}N$ **α-Skatolbis-[diphenyläthylen]** (F. 172,5 bis 173°) I 310.
β-Skatolbis-[diphenyläthylen] (F. 290—291°) I 311.
$C_{37}H_{34}N_2$ **Amino-α-skatolbis-[diphenyläthylen]** (F. 192—193°) I 311.
$C_{37}H_{42}O_5$ **neutraler Kohlensäureester d. Follikelhormons** I 2402*.
$C_{37}H_{45}Cl$ **Tri-[*p*-cyclohexylphenyl]-chlormethan** (F. 146—147°) I 1114.
$C_{37}H_{46}O$ **Tri-[*p*-cyclohexylphenyl]-carbinol** I 1114.
$C_{37}H_{52}O_3$ **β-Amyrenonylbenzoat** (F. 265°) II 2761.
$C_{37}H_{54}O$ **3-α-Naphthylcholestanol-(3)** (F. 196 bis 196,5°) I 1365.
3-β-Naphthylcholestanol-(3) (F. 232—233°) I 1365.
Benzal-α-artostenon (F. 89—90°) I 3783.
$C_{37}H_{54}O_2$ **α-Amyrinbenzoat (Benzoyl-α-amyrin)** (F. 195—196°) I 1798; II 2436.
β-Amyrinbenzoat (β-Amyrenylbenzoat) (F. 234 bis 235°), Darst., Eigg. I 4458; Oxydat. II 2761.
Lupenylbenzoat (F. 265°) II 532.
$C_{37}H_{56}O$ **Benzaldihydroartostenon** (F. 91—92°) I 3783.
$C_{37}H_{56}O_2$ **Lupanylbenzoat** (F. 259—260°) II 532.
$C_{37}H_{58}O_4$ **3-Stearat-17-formiat d. Östradiols** II 727*.
$C_{37}H_{58}O_5$ **Östradiol-3-stearat-17-carbonsäure**, Methylester **(3-Stearat-17-methylcarbonat d. Östradiols)** II 727*.
$C_{37}H_{59}O_{14}$ s. *Trillarin*.
$C_{37}H_{68}O_6$ **α-Acetyl-α-behenoylbrassylsäure**, Äthylester I 3190.

— 37 III —

$C_{37}H_{18}O_6N_4$ ***C*-4′-[1″(*N*).2″-Pyrazoloanthrachinon-*Py*-*C′*-carbonylamino]-phenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 602*.
$C_{37}H_{19}O_3N$ ***N*-Anthrachinonyl-(1′)-*Bz*-1-benzanthronhydroacridin** II 1136*.
$C_{37}H_{19}O_{18}N_9$ **Nonanitrotrixenylmethan** (F. 278 bis 279° Zers.) I 1348.
$C_{37}H_{20}O_2N_2$ **Chinoxalin $C_{37}H_{20}O_2N_2$** aus d. „blauen Körper“ $C_{31}H_{16}O_4$ (aus Phenanthrenchinon) II 4231.
$C_{37}H_{22}O_3N_2$ **1-Pyrenylamino-4-benzoylaminoanthrachinon** II 1135*.
$C_{37}H_{23}O_4N$ **Anilinaddukt $C_{37}H_{23}O_4N$** aus „ d.blauen Körper“ $C_{31}H_{16}O_4$ (aus Phenanthrenchinon) II 4231.
$C_{37}H_{24}O_2N_2$ **1-Pyrenylamino-2-methyl-4-phenylaminoanthrachinon** (F. 300°) II 1135*.
1-Pyrenylamino-4-[4′-methylphenylamino]-anthrachinon II 1135*.
$C_{37}H_{24}O_3N_2$ **1-Pyrenylamino-4-[4′-methoxyphenylamino]-anthrachinon** (F. 294°) II 1135*.
$C_{37}H_{27}O_7Cl$ **4.4′.4″-Triphenoxytriphenylcarbeniumperchlorat**, Oxydat. II 3236.
$C_{37}H_{28}O_2N_2$ **5.5′-Dimethyl-3.3′-diphenyl-4.4′-dibenzoylpyrromethen**, Absorpt.-Spektr. I 4655.
$C_{37}H_{28}N_2S$ **2.2′.4.4′-Tetraphenylthiocarbanilid** (F. 194°) I 3111*.
$C_{37}H_{30}N_3Cl$ **Verb. $C_{37}H_{30}N_3Cl$** (F. 280° Zers.) aus Diphenylamin u. $CSCl_4$ I 1338.
$C_{37}H_{31}O_4N_3$ **Dinitro-α-skatolbis-[diphenyläthylen]** (F. 193—194°) I 311.
$C_{37}H_{32}O_2N_2$ ***C*-Nitro-α-skatolbis-[diphenyläthylen]** (F. 255°) I 311.
***N*-Nitro-α-skatolbis-[diphenyläthylen]** (F. 184°) I 311.
$C_{37}H_{32}NBr$ **Brom-α-skatolbis-[diphenyläthylen]** (F. 203,5—204,5°) I 311.
Brom-β-skatolbis-[diphenyläthylen] (F. 226 bis 228°) I 311.
$C_{37}H_{36}O_8N_8$ **Tetrakis-[3.4-methylendioxybenzalhydrazinomethyl]-methan** (F. 310°) I 3461.
$C_{37}H_{38}O_{10}N_2$ **Verb. $C_{37}H_{38}O_{10}N_2$** aus Dicentra canadensis II 325.
$C_{37}H_{40}O_{10}N_2$ **Alkaloid F 22 $C_{37}H_{40}O_{10}N_2$** aus Verb. $C_{37}H_{38}O_{10}N_2$ (aus Dicentra canadensis), Chlorid (F. 286°) II 325.
$C_{37}H_{44}N_8S_4$ **Tetrakis-[α-methyl-ω-phenylthioureidomethyl]-methan** (F. 152°) I 3460.
$C_{37}H_{46}O_{20}S_2$ **6.6′-Ditosylpentaacetyl-β-methylcellobiosid** (F. 161—162°) II 3542.
$C_{37}H_{51}O_{10}N$ s. *Taxin*.
$C_{37}H_{53}O_3N$ ***m*-Nitrobenzallupanon** (F. 127°) II 532.
$C_{37}H_{56}O_2N_2$ **Brassidinsäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid** (F. 81°) II 302.
Erucasäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid (Erucayl-di-*p*-tolylharnstoff) (F. 50°) II 302.
$C_{37}H_{58}O_3N_2$ **Phellonsäure-*symm.*-di-*p*-tolylureid** (F. 139—140°) II 302.
$C_{37}H_{75}NS_2$ **Dodecyldilauryldithiocarbamat** II 3159*.
$C_{37}H_{82}O_7N_2$ **2-Oxypropan-bis-1.3-[dimethyl-3′-dodecyloxy-2′-oxypropylammoniumhydroxyd]**, Verwend. d. Chlorids I 1405*.

— 37 IV —

$C_{37}H_{22}O_5N_2S$ **5-Äthoxyphenyl-1(*S*).2(*N*).2′-dianthrachinonylthiazol-5′-amin**, Verwend. I 2629*.
$C_{37}H_{26}O_{11}N_6S_3$ s. *Diazobrillantgrün 3 G*.
$C_{37}H_{29}O_9N_3S_3$ s. *Methylblau*.
$C_{37}H_{31}O_3N_2Br$ **Verb. $C_{37}H_{31}O_3N_2Br$** (F. 192° Zers.) aus Brom-α-skatolbis-(diphenyläthylen) u. HNO_2 I 311.
$C_{37}H_{36}O_3N_2S$ ***N*-[*o.p.m′*-Trimethylphenyl]-anilinsulfonphthalein**, Absorpt.-Spektr. I 1561; Indicatoreigg. I 1561.
$C_{37}H_{38}O_{10}N_2S_3$ s. *Lichtgrün F.S.* [*Diäthyldibenzyldiaminotriphenylcarbinoltrisulfonsäure*].
$C_{37}H_{40}O_9N_2S$ **3′(„1“)-Acetyl-4(„6“)-[3″carbododecoxyphenylamino]-anthrapyridon-2(„4“)-sulfonsäure**, Na-Salz II 2849*.
$C_{37}H_{74}O_8NP$ **Dipalmitoyl-β-cephalin** (α.α′-Dipalmitoylglycerin-β-[phosphorsäurecolaminester] (F. 77°), Darst., Eigg., Löslichk. v. — u. Salzen I 1585; F. II 330.

C_{38}-Gruppe.

— 38 I —

$C_{38}H_{22}$ **1.4-Diphenyl-2.3.5.6-bis-[naphthylen-(1′.8′)]-benzol** (F. 403°) II 67.

$C_{38}H_{26}$ **Dibiphenylendiphenyläthan**, Addit. v. Na II 1752.

$C_{38}H_{30}$ **Hexaphenyläthan**, Dissoziat. II 4213.

$C_{38}H_{54}$ **2.2.13.13-Tetramethyl-5.10-di-[*tert.*-butyläthinyl]-7.8-di-*tert.*-butyltetradekatetraen-(5.6.8.9)-diin-(3.11)** (F. 172—173°) I 1107.

Hexa-[*tert.*-butyläthinyl]-äthan, Umlager. I 1106.

$C_{38}H_{70}$ **Kohlenwasserstoff $C_{38}H_{70}$** aus 2.2.13.13-Tetramethyl-5.10-di-[tert.-butyläthinyl]-7.8-di-tert.-butyltetradekatetraen-(5.6.8.9)-diin-(3.11) I 1107.

— 38 II —

$C_{38}H_{24}O_3$ **Verb. $C_{38}H_{24}O_3$** (F. 206—212°) aus Phencyclon u. Phenylpropiolsäure II 67.

$C_{38}H_{24}O_6$ **8.8′-*Bz*-2-*Bz*-2′-Tetramethoxyviolanthron** II 4132.

$C_{38}H_{28}O_4$ **Verb. $C_{38}H_{28}O_4$** (F. 268—275°) aus 3-Methoxy-1.2-benz-10-anthron u. 3-Methoxy-1.2-benz-10-anthranol I 2719.

$C_{38}H_{30}O_2$ **$\omega.\omega'$-Dioxy-$\omega.\omega.\omega'.\omega'$-tetraphenyl-$p.p'$-ditolyl** (F. 160°) I 62.

Triphenylmethylperoxyd, katalyt. Zers. I 50.

$C_{38}H_{32}O_4$ **1.2-Dibenzoyloxy-1-mesityl-3.3-diphenylpropen-(1)** (F. 157°) II 3803.

$C_{38}H_{38}O_6$ **Kondensat.-Prod. aus Anhydrogossypol u. Butadien-1.3** (F. 245—246° Zers.) II 3818.

$C_{38}H_{38}O_{12}$ **β-Trimethylbrasilopinakon** I 4464.

$C_{38}H_{38}N_4$ **Bis-[α-äthyl-*o*-toluidinobenzal]-*p*-phenylendiamin** (F. 186°) I 873.

$C_{38}H_{44}O_2$ **3-Oxy-17-triphenylmethoxyandrosten (17-Triphenylmethyläther d. Androstendiol-3.17)** I 941*; II 1448*.

3-Triphenylmethoxy-17-oxyandrosten (3-Triphenylmethyläther d. Androstendiols) (F. 226 bis 228°), Acetylier. II 1448*; (Herst.) I 2218*.

$C_{38}H_{46}O_6$ **3.7-Dibenzoxy-Δ^5-cholensäure**, Methylester (F. 165—166°) I 4330.

$C_{38}H_{46}O_8$ **Gossypoltetramethylätherdiäthyläther** (F. 229—230°), Darst., Eigg. II 3818; Oxydat. II 3819.

$C_{38}H_{49}N_3$ **4-Octodecenylamino-2.8-dimethyl-3.9-diazaperylen** I 1879*.

$C_{38}H_{54}O_{11}$ **Verb. $C_{38}H_{54}O_{11}$** (F. 55—65°) aus 2.2.13.13-Tetramethyl-5.10-di-[tert.-butyläthinyl]-7.8-di-tert.-butyltetradekatetraen-(5.6.8.9)-diin-(3.11) I 1107.

$C_{38}H_{54}Cl_2$ **3.4-Di-*tert.*-butyl-1.1.6.6-tetra-[*tert.*-butyläthinyl]-2.5-dichlorhexatrien-(1.3.5)** (F. 161°) I 1107.

$C_{38}H_{54}Br_2$ **3.4-Di-*tert.*-butyl-1.1.6.6-tetra-[*tert.*-butyläthinyl]-2.5-dibromhexatrien-(1.3.5)** (F. 169 bis 170°) I 1107.

$C_{38}H_{56}O_5$ **Acetylcarpesterin** (F. 194°) II 3102.

$C_{38}H_{56}O_{12}$ **Acetylglucosid d. 3-Oxy-$\Delta^{5,6}$-cholensäure** (F. 139° korr.) II 1612.

$C_{38}H_{60}O_4$ **Östradiol-3.17-di-*n*-decanoat**, östrogene Wrkg. II 3705.

3-Stearat-17-acetat d. Östradiols II 727*.

$C_{38}H_{62}O_2$ **Oleylester d. Vitamin A** I 4081*.

Diol $C_{38}H_{62}O_2$ (F. 222—226°) aus Isonoragathenol II 3692.

$C_{38}H_{64}O_{18}$ s. *Paristyphnin*.

$C_{38}H_{66}O_2$ **Cetylclupanodonat**, Vork. I 3988.

$C_{38}H_{68}O_3$ **Durohydrochinonmono-*n*-dodecyläther-palmitat** (F. 86°) II 3815.

$C_{38}H_{70}Br_8$ **Octobromid $C_{38}H_{70}Br_8$** aus KW-stoff $C_{38}H_{70}$ (aus 2.2.13.13-Tetramethyl-5.10-di-[tert.-butyläthinyl]-7.8-di-tert.-butyltetradekatetraen-(5.6.8.9)-diin-(3.11) I 1107.

$C_{38}H_{71}N$ **Dicetyl-γ-picolin** (F. 68°) II 1235.

$C_{38}H_{72}O_2$ **$\alpha.\beta$-Distearoyläthylen** (F. 104°) II 4224.

$C_{38}H_{74}O_4$ **Glykolstearat**, Verwend. I 1892.

$C_{38}H_{76}O_2$ ***n*-Octatriacontansäure** (F. 101,6°) I 3190.

$C_{38}H_{78}O$ ***n*-Octatriacontylalkohol** (F. 93,6°) I 3190.

$C_{38}H_{78}S_2$ **Di-*n*-nonadecyldisulfid** (F. 68,5—69°) I 2529.

— 38 III —

$C_{38}H_{20}O_4N_2$ **Küpenfarbstoff $C_{38}H_{20}O_4N_2$** aus 1-Benzoylamino-2-[Bz-2-carboanilido-Bz-1-benzanthronyl]-anthrachinon II 3166*.

$C_{38}H_{22}O_4N_2$ ***Bz*-1′-Benzanthronyl-1-amino-5-benzoylaminoanthrachinon**, Verwend. II 421*.

[2′-Benzanthronyl]-1-amino-4-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. II 421*.

$C_{38}H_{24}O_4N_2$ **2.2′-Dimethyl-4.4′-bis-[diphenylenoxyd-3″-oxy]-*p*-phenanthrolin** (F. 236°) I 2023*.

$C_{38}H_{24}O_8Cl_6$ **2.4-Dibenzoyloxy-1.5-di-[$\beta.\beta.\beta$-trichlor-α-benzoyloxyäthyl]-benzol** (F. 190°) I 4035.

$C_{38}H_{25}O_4N$ **Monomethylanilinaddukt $C_{38}H_{25}O_4N$** aus d. blauen Körper $C_{31}H_{16}O_4$ (aus Phenanthrenchinon) II 4231.

$C_{38}H_{26}O_2N_2$ **1-Pyrenylamino-2-methyl-4-[4′-methylphenylamino]-anthrachinon** (F. 305°) II 1135*.

$C_{38}H_{28}N_4Cl_2$ ***N.N′*-Bis-[α-*o*-choranilinobenzal]-benzidin** (F. 234°) I 873.

$C_{38}H_{30}O_8N_4$ **Di-[benzolazo]-oktooxytetraphenyläthan** II 307.

$C_{38}H_{32}O_2N_2$ **4.4′-Dibutyldiaminopyranthron** I 1879*.

$C_{38}H_{32}O_8N_2$ **4.4′-Bis-[2″.3″-oxynaphthoylamino]-3.3′-di-[oxyäthoxy]-diphenyl**, Verwend. II 3164*.

$C_{38}H_{34}O_6N_2$ **Tribenzoyl-2-aminodihydromorphin** (F. 185°) II 1958.

$C_{38}H_{36}O_4N_2$ **4.4′-Dibutyldiamino-2.2′-dimethyl-1.1′-dianthrachinonyl** I 1879*.

$C_{38}H_{42}O_2N_2$ **Piperazin-1.4-bis-[3.4′-dimethylchalkon]** (F. 165,5—166,0?) I 896.

$C_{38}H_{42}O_4N_2$ **1-Amino-4-[4′-dodecoxyphenylamino]-2-phenoxyanthrachinon** I 4724*.

$C_{38}H_{42}O_4N_4$ **Korksäure-di-[*symm.*-di-*p*-tolylureid] (Suberylditolylharnstoff)** (F. 182°) II 302.

$C_{38}H_{46}O_8N_2$ s. *Tubocurarin*.

$C_{38}H_{47}O_2N_3$ **Farbbase $C_{38}H_{47}O_2N_3$** aus Viktoriablaufarbbase u. Undecylensäurechlorid II 4229.

$C_{38}H_{47}O_{15}N$ **Triacetyloxonitin** (F. 176—178°) I 1981, 1982; II 1050.

$C_{38}H_{60}O_{10}N_4$ s. *Gamabufotoxin*.

— 38 IV —

$C_{38}H_{28}O_2N_2S$ **1.4-Di-[*p*-toluidino]-6-[2′-thionaphthyl]-anthrachinon** I 1462*.

$C_{38}H_{42}O_6N_2S$ **1-Amino-4-[4′-dodecylphenylamino]-2-phenoxyanthrachinonsulfonsäure** I 4724*.

$C_{38}H_{50}O_6N_2S$ **1-Amino-4-[4′-oktadecoxyphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 2849*.

C_{39}-Gruppe.

— 39 II —

$C_{39}H_{29}O$ ***p*-Triphenylacetyltriphenylmethyl** I 1575.

$C_{39}H_{30}O$ **Triphenylacetyltriphenylmethan**, Oxydat. I 1575.

$C_{39}H_{30}O_2$ ***p*-Triphenylacetyltriphenylmethylcarbinol** (F. 212°) I 1575.

$C_{39}H_{30}N_4$ ***N.N′*-Di-[phenylphenyliminomethyl]-phenylbenzamidin** (F. 176—178°) I 4172.

$C_{39}H_{56}O_2$ **Lupenylcinnamat** (F. 234—235°) II 532.

$C_{39}H_{62}O_4$ **3-Stearat-17-propionat d. Östradiols** II 727*.

$C_{39}H_{64}O_3$ **3-Enolstearat d. Progesterons** II 120*.

$C_{39}H_{68}O_5$ **$\alpha.\gamma$-Dichaulmoogrin** (F. 48—49°) II 4222.

Diglycerid d. Stearolsäure, Rkk. II 1937.

$C_{39}H_{72}O_5$ **Diolein**, enzymat. Synth. II 1791; Rk. mit $POCl_3$ II 1937.

$C_{39}H_{74}O_6$ s. *Trilaurin*.

$C_{39}H_{76}O_5$ **$\alpha.\gamma$-Distearin**, Rkk. II 1213.

— 39 III —

$C_{39}H_{19}O_8N_3$ **Anthrachinon-1-(*N*)-2-benzolacridon-6′-carbonyl-5″-amino-*Py*-3-carboxy-1″.9″-anthrapyridon**, Äthylester I 3699*.

$C_{39}H_{20}O_5N_2$ ***C*-4′-[Benzanthron-6″-carbonylamino]-phenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 602*.

$C_{39}H_{20}O_7N_4$ **5-[*Py*-*C*-phenyl-1(*N*)-2-pyrazolanthrachinon-4′-carbonyl]-amino-*Py*-3-carboxy-1.9-anthrapyridon**, Äthylester I 3700*.

$C_{39}H_{21}O_6N$ **1-Benzoylamino-2-[*Bz*-2′-carboxy-*Bz*-1′-benzanthronyl]-anthrachinon**, Äthylester II 3165*.

$C_{39}H_{25}O_5N$ **Di-β-naphthoat d. 4-β-Naphthoylamino-1.3-dioxybenzols**, Verwend. I 2103*.

$C_{39}H_{26}O_{14}S_4$ **Tetrabenzosulfonyldatiscetin**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1101.

$C_{39}H_{35}ON$ **Acetyl-α-skatolbis-[diphenyläthylen]** (F. 235—236°) I 311.

isomeres **Acetyl-α-skatolbis-[diphenyläthylen]** (F. 265—266°) I 311.

$C_{39}H_{36}O_3S_3$ **β-Äthoxytrithionaphthaldehyd** (*trimerer* **β-Äthoxythionaphthaldehyd**) F. 283°) I 2178.

$C_{39}H_{36}O_9S_2$ **Di-*p*-toluolsulfoosajin** (F. 148°) I 4330.

$C_{39}H_{49}O_{16}N$ **Triacetyljesoxonitin** (F. d. Dihydrats 235° Zers.) I 1982.

$C_{39}H_{50}ON_2$ **4-Octodecylamino-*N*-phenyl-1.9-pyrrolanthron** I 1880*.

4-Octodecylamino-*Py*-*C*-phenyl-1.9-pyrrolanthron I 1880*.

$C_{39}H_{50}O_2N_2$ **Stearinsäure-*symm.*-dinaphthyl-(2)-ureid** (F. 94°) II 302.

$C_{39}H_{51}O_{14}N$ **Triacetylmesaconitin** I 1982.

$C_{39}H_{57}O_8N_3$ s. *Protostephanin*.

$C_{39}H_{64}O_3N_4$ **Phellonsäure-*symm.*-di-*p*-dimethylaminophenylmonoureid** (F. 160—163°) II 1765.

$C_{39}H_{77}O_8P$ **Distearoylglycerin-α-phosphorsäure**, Salze II 330.

$C_{39}H_{80}O_{11}S_3$ **ω.ω.ω′-Trisulfoacetondistearylacetal** II 4132*.

— 39 IV —

$_{39}H_{44}O_6N_2S$ **1-Amino-4-[4′-dodecylphenylamino]-2-*p*-kresoxyanthrachinonsulfonsäure** I 4724*.

$C_{39}H_{63}O_5BrS$ **α-Tocopherolbromcamphersulfonsäureester** (F. 48—50°) II 2433.

C_{40}-Gruppe.

— 40 I —

$C_{40}H_{26}$ **Tetranaphthyl**, Verwend. II 3499*.

1.2.3.4-Tetraphenyl-5.6-[naphthylen-(1′.8′)]-benzol (F 314°) II 67.

9-Phenyl-10-[9′-phenylanthranyl]-anthracen, Unters. auf Carcinogenität II 1788.

$C_{40}H_{28}$ **Fluorocyclen** (*peri*-**Tetranaphthylencyclooctadien**) (F. 396—397°) I 1353.

$C_{40}H_{30}$ ***symm.*-Diphenyldi-2-fluoryläthan** (F. 284 bis 285°) I 2176.

Kohlenwasserstoff $C_{40}H_{30}$ (F. 168°) aus Phenyl-2-fluorylbrommethan I 2176.

diastereoisomerer **Kohlenwasserstoff** $C_{40}H_{30}$ (F. 274—280°) aus Phenyl-2-fluorylbrommethan I 2176.

$C_{40}H_{34}$ **Tris-4′-methylxenylmethan** (F. 174,0 bis 174,5°) I 1347.

$C_{40}H_{56}$ s. *Carotin* [*Provitamin A*]; *Lycopin*; *Neolycopin*; *Pseudo-α-carotin*.

— 40 II —

$C_{40}H_{18}O_7$ **Anhydrodinaphthylenchinhydron** (F. ca. 382° Zers.) I 307.

$C_{40}H_{22}N_4$ **3.4.3′.4′-Diphenyldiphenanthrachinoxalin** I 1978.

$C_{40}H_{28}N_2$ **Naphthylaminotrinaphthylamin**, Verwend. II 1142*.

$C_{40}H_{33}Cl$ **4′-Trimethyltrixenylchlormethan** (F. 204 bis 205°) I 1348.

$C_{40}H_{33}Br_4$ **Tris-4′-methylxenylmethyltetrabromid** (F. 99—103°) I 1348.

$C_{40}H_{34}O$ **Tris-4′-methylxenylcarbinol** (**4′-Trimethyltrixenylcarbinol**) (F. 221,0—221,5°), Darst., Eigg., Red. I 1347; Mess. d. Farbstärke I 3333.

$C_{40}H_{34}O_2$ **Äthandiolditriphenylmethyläther** (F. 184 bis 185°) I 2349.

$C_{40}H_{34}O_4$ **4′-Trimethoxytrixenylcarbinol** (F. 188 bis 189°) I 3333.

$C_{40}H_{34}N_4$ **Bis-α-methylaninilobenzalbenzidin** (F. 234°) I 873.

$C_{40}H_{38}O_{13}$ **Rottlerinpentaacetat** (F. 211,5—212,5°) II 3698.

$C_{40}H_{42}O_6$ **Δ⁵-Androstentriol-(3.7.17)-tribenzoat** (F. 250°) II 1419.

$C_{40}H_{42}O_{13}$ **Tetrahydrorottlerinpentaacetat** (F. 188°) II 3698.

$C_{40}H_{42}O_{14}$ **Pinakonkörper** $C_{40}H_{42}O_{14}$ (F. 287° Zers.) aus Tetramethylhämatoxylon I 4466.

$C_{40}H_{46}O_3$ **3-Acetoxy-17-triphenylmethoxyandrosten** (**17-Triphenylmethyläther d. Androstendiol-3.17-monoacetats-3**) I 941*; II 1448*.

3-Triphenylmethoxy-17-acetoxyandrosten (**3-Triphenylmethyläther d. Androstendiol-17-acetats**) (F. 160—162°) I 2218*; II 1448*.

$C_{40}H_{46}O_{12}$ **Hydroapogossypolontetramethyläthertetraacetat** (F. 229—230,5°), Darst., Eigg. II 3819; Konst. II 3822.

$C_{40}H_{48}O_4$ s. *Astacin*.

$C_{40}H_{52}O_4$ s. *Astaxanthin* [*5.5′-Dioxy-4.4′-diketo-β-carotin*].

$C_{40}H_{54}O_6$ (s. *Fucoxanthin*).

Apogossypolhexaäthyläther (F. 178—180°) II 3819.

$C_{40}H_{56}O$ s. *Kryptoxanthin*; *Lycoxanthin*; *Rhodopin*.

$C_{40}H_{56}O_2$ s. *Lutein*; *Lycophyll*; *Rhodovibrin*; *Xanthophyll*; *Zeaxanthin*.

$C_{40}H_{56}O_4$ (s. *Violaxanthin*).

α-Trityl-γ-stearylglycerin, Desacylier. II 1213.

$C_{40}H_{56}O_6$ s. *Fucoxanthin*.

$C_{40}H_{58(56)}O$ s. *Rhodopin*.

$C_{40}H_{58(56)}O_2$ s. *Rhodovibrin*.

$C_{40}H_{58}O_3$ s. *Capsanthin*.

$C_{40}H_{60}O_4$ s. *Mangiferinsäure*.

$C_{40}H_{62}O_2$ **Benzoylhemidesmol** (F. 222,5°) II 3408.

$C_{40}H_{68}O_2$ **Cativylcativat** II 2762.

$C_{40}H_{74}O_4$ **Di-[9.10-octadecenyl]-succinat**, Sulfonier. II 183*.

— 40 III —

$C_{40}H_{20}O_8N_6$ **Nitro-(5.5′)-phenyl-(1.1′)-phenylen-(2.2′)-*lin*-naphthimidazolchinon-(4.9.4′.9′)** I 2450*.

Nitro-(8.8′)-phenyl-(1.1′)-*p*-phenylen-(2.2′)-*lin*-naphthimidazolchinon-(4.9.4′.9′) I 2450*.

$C_{40}H_{22}ON_2$ **2.5-Diphenyl-3.4-[1′.8′-naphthylen]-phthaloperinon** (F. 362°) I 2871.

$C_{40}H_{22}O_4N_4$ **Phenyl-(1.1′)-phenylen-(2.2′)-*lin*-naphthimidazolchinon-(4.9.4′.9′)** I 2450*.

$C_{40}H_{22}O_8N_2$ **1.4-Di-[2′-carboxyanthrachinonyl-(1′)-amino]-naphthalin** I 737*.

$C_{40}H_{24}O_4N_6$ **Amino-(5.5′)-phenyl-(1.1′)-phenylen-(2.2′)-*lin*-naphthimidazolchinon-(4.9.4′.9′)** I 2450*.

Amino-(8.8′)-phenyl-(1.1′)-*p*-phenylen-(2.2′)-*lin*-naphthimidazolchinon-(4.9.4′.9′) I 2450*.

$C_{40}H_{24}O_{10}N_6$ **Nitro-(8.8′)-terephthaloylamino-(2.2′)-anilino-(3.3′)-naphthochinon-(1.4.1′.4′)** I 2450*.

Terephthaloylamino-(2.2′)-anilino-(3.3′)-nitro-(5.5′)-naphthochinon-(1.4.1′.4′) I 2450*.

$C_{40}H_{26}O_8N_4$ **Terephthaloylamino-(2.2′)-anilido-(3.3′)-naphthochinon-(1.4.1′.4′)** I 2450*.

$C_{40}H_{26}O_8S_2$ **3.5.3′.5′-Tetrabenzoyloxydiphenyldisulfid** (F. 146°) I 2164.

$C_{40}H_{28}O_2N_2$ **1-Pyrenylamino-4-tetrahydronaphthylaminoanthrachinon** II 1135*.

$C_{40}H_{28}O_6N_4$ **3.5.3′.5′-Tetrabenzaminodiphenochinon-(4.4′)** I 2532.

$C_{40}H_{28}O_8N_6$ **Tris-[*p*-carboxyazobenzol]-methan** II 1318•.
$C_{40}H_{32}O_4N_6$ **Benzol-1.4-dicarbonsäure-di-[*p'*-3'-methylpyrazolon-(5')-yl-(1')-*p*-diphenylylamid]** II 4318•.
$C_{40}H_{34}O_4N_8$ **Tetraäthoxyphthalocyanin** I 192•.
$C_{40}H_{37}ON_3$ ***N.N'.N''*-Triphenyl-*N.N'.N''*-trimethylpararosanilin**, Hydrochlorid I 1339.
$C_{40}H_{38}O_2N_4$ **1.2-Bis-[1'-(2''-phenyläthyl)-3'-(naphthyl-1'')-ureido]-äthan** (F. 152—153°) I 4048.
$C_{40}H_{38}O_6N_4$ **Resorcyldi-[acetylsäure-*symm.*-di-*p*-toluylureid]** (F. 126—128°) II 302.
$C_{40}H_{38}O_{16}N_4$ s. *Porphyrine-Uroporphyrin*.
$C_{40}H_{40}O_4N_2$ ***N.N'*-Dicymylrhodamin** I 4175.
$C_{40}H_{42}ON_4$ ***tert.* Base** $C_{40}H_{42}ON_4$ (F. 148°) aus d. Chlorhydrat d. C-Curarin *I* II 4250.
$C_{40}H_{46}O_4N_4$ **Sebacinsäure-di-[*symm.*-di-*p*-tolylureid]** (F. 170—171°) II 302.
$C_{40}H_{50}O_3N_4$ s. *Geissospermin*.
$C_{40}H_{61}O_2N$ **3.6-Dimyristylcarbazol** (F. 169°) I 3112•.
$C_{40}H_{62}O_{11}N_4$ s. *Bufotoxin*.
$C_{40}H_{63}O_{14}N$ s. *Protoveratrin*.
$C_{40}H_{73}ON$ ***n*-Tetratriacontansäureanilid** (F. 114°) I 3190.
$C_{40}H_{76}O_8Si$ **Diäthylkieselsäurediricinolsäure**, Diäthylester (Kp.$_1$ 308—311°) II 3838•.

— 40 IV —

$C_{40}H_{26}O_{12}N_2S_2$ **4.4'-Di-[3''-oxydiphenylenoxydcarboylamino]-stilben-2.2'-disulfonsäure** II 3163•.
$C_{40}H_{36}O_2N_2S$ **4.4'-Tetra-*N*-benzyldiaminodiphenylsulfon** (F. 200° korr.) II 3801.
$C_{40}H_{43}O_5NBr_2$ **Di-[*p*-brombenzoyl]-jervin** (F. 246 bis 247° korr.) II 1781.
$C_{40}H_{64}O_4N_2S$ **4.4'-Dimyristylaminodiphenylsulfon** (F. 140—141°) II 3801.
$C_{40}H_{82}O_9NP$ **Dipalmitoyl-β-lecithin** (α.α'-Dipalmitoylglycerin-β-[phosphorsäurecholinester]) (F. 81°), Darst., Eigg., Löslichk. v. — u. Salzen I 1585; F. II 330.

C_{41}-Gruppe.

— 41 II —

$C_{41}H_{32}O_{10}$ **Pentabenzoylviburnitol** (F. 132° korr.) I 2193.
$C_{41}H_{36}O_3$ **α.β-Ditritylglycerin** (α.β-Ditritylglycerol) (F. 145,5—146,5°), Darst., Eigg. II 1213; Rkk. II 1760.
α.γ-Ditritylglycerin (α.γ-Ditritylglycerol, Glycerin-α.γ-bis-triphenylmethyldiäther) (F. 181 bis 182°), Darst., Eigg. II 1213; (Rkk.) I 2350; Rkk. II 1760.
$C_{41}H_{41}N$ **Skatolbis-[ditolyläthylen]** (F. 192—194°) I 311.
$C_{41}H_{42}O_6$ **Laricirésinoldimethyläthertriphenylmethyläther** (F. 134—135°) I 1135.
1.2.3.4.6-Pentabenzylglucose (Tetrabenzyl-β-benzylglucosid) (F. 82,5°) I 330.
$C_{41}H_{54}O_4$ **7-Oxycholesterindibenzoat** (F. 170°), Herst., Rkk. I 3659•; therm. Spalt. II 83.
$C_{41}H_{54}O_5$ **7-Keto-3.6-dibenzoyloxycholestan** (F. 184 bis 186°) I 4469.
$C_{41}H_{60}N_8$ **Tetrakis-[β-benzylaminoäthylaminomethyl]-methan** I 3461.
$C_{41}H_{64}O_2$ **Benzoylhemidosterin** (F. 188,5°) II 3408.
$C_{41}H_{64}O_{10}$ **Acetat d. Phytosterolins aus Reiskeimen** (F. 167—168°) II 3256.
$C_{41}H_{64}O_{13}$ s. *Digitoxin*.
$C_{41}H_{64}O_{14}$ s. *Digoxin*.
$C_{41}H_{66}O_{10}$ **Tetraacetyl-β-glucosid d. 3.t-Cholestanols** (F. 174—175°) I 3635.
Tetraacetyl-β-glucosid d. 3.t-Koprosterins (F. 198—200°) I 3635.
$C_{41}H_{76}O_2$ **Pseudocumolhydrochinondicetyläther** (F. 60,5°) I 4664.
$C_{41}H_{78}O_6$ **Myristodilaurin** (F. 34,9°), Vork. II 621.

— 41 III —

$C_{41}H_{20}O_3N_4$ **2.6-Dipyrazolanthronylnaphthindenon** I 3539•.
$C_{41}H_{21}O_4N_3$ **2-[1'-Anthrachinonylamino]-6-pyrazolanthronylnaphthindenon** I 3539•.
$C_{41}H_{22}O_3N_2$ **2.6-[Di-1'-anthrachinonylamino]-naphthindenon** I 3539•.
$C_{41}H_{30}O_6N_{10}$ **2.6-Di-[*p'*-3'-carboxypyrazolon-(5')-yl-(1')-*p*-diphenylylamino]-4-anilino-1.3.5-triazin** II 4318•.
$C_{41}H_{40}O_2N_2$ ***C*-Nitroskatolbis-[ditolyläthylen]** (F. 230—231,5° Zers.) I 311.
***N*-Nitroskatolbis-[ditolyläthylen]** (F. 182—183° Zers.) I 311.
$C_{41}H_{41}O_4N$ **Skatolbis-[dianisyläthylen]** (F. 237,5 bis 238°) I 311.
$C_{41}H_{55}O_3N$ **7-*N*-Benzaminocholesterinbenzoat** (F. 252—253°) I 2557.
$C_{41}H_{55}O_{15}N$ **Triacetyljesaconitin** (Zers. 232°) I 1982.

— 41 IV —

$C_{41}H_{28}O_2N_2S$ **1.4-Di-[2'-naphthylamino]-6-thiokresylanthrachinon** I 1462•.
$C_{41}H_{30}O_{16}N_{10}S_4$ s. *Chlorantinechtrubin RLL*.
$C_{41}H_{82}O_8NP$ **Distearoyl-α-cephalin** (F. 175°) II 330.

C_{42}-Gruppe.

— 42 I —

$C_{42}H_{26}$ **9.10-Diphenyl-9.12.10.11-diphenylen-9.10-dihydronaphthacen** (F. 430°), Darst., Eigg. II 4202; Unters. auf Carcinogenität II 1788.
blauer Kohlenwasserstoff $C_{42}H_{26}$ **v. Badoche**, Unters. auf Carcinogenität II 1788.
$C_{42}H_{28}$ s. *Rubren* [*9.10.11.12-Tetraphenylnaphthacen*].
Pseudotetraphenylnaphthacen, thermochem. Unters. II 4204.
1.2.3.4-Tetraphenyl-5.6-[*o.o'*-biphenylen]-benzol (F. 292—293°) II 67.
$C_{42}H_{34}$ **1.1.3.4.6.6-Hexaphenylhexadien-(1.5)** (F. 210—211°) II 58.

— 42 II —

$C_{42}H_{22}O_6$ **Di-[*o*-carboxybenzoyl]-rubicen** I 4538•.
$C_{42}H_{24}Br_2$ **Phenyl-10-*p*-bromphenyl-9-phenylen-9.12-bromphenylen-10.11-dihydronaphthacen** II 4203.
$C_{42}H_{25}O_6$ **Verb.** $C_{42}H_{25}O_6$ (F. 287°) aus d. Chinon $C_{36}H_{18}O_3$ (aus Dinaphthoperylen) II 1038.
$C_{42}H_{26}Br_2$ **Pseudobis-[*p*-bromphenyl]-9.11-diphenyl-10.12-naphthacen** (F. 345°) II 4202.
isomeres **Pseudobis-[*p*-bromphenyl]-9.11-diphenyl-10.12-naphthacen** (F. 295°) II 4202.
$C_{42}H_{28}O_2$ **Isooxytetraphenylnaphthacen** (F. 167 bis 168 u. 267—268°) II 4203.
Pseudooxytetraphenylnaphthacen II 4204.
Photooxyd v. Tetraphenylnaphthacen, katalyt. Hydrier. I 1777.
$C_{42}H_{30}O_2$ **9.10-Dioxy-9.10-dihydro-9.10.11.12-tetraphenylnaphthacen** (F. 308—309°), Darst., Eigg. I 1778; (Rkk.) II 4203.
$C_{42}H_{30}O_{10}$ **Leukophoenicintetrabenzoat** (F. 212 bis 214°) II 3937.
$C_{42}H_{38}O_2$ **1.1.3.4.6.6-Hexaphenylhexandiol-(1.6)** (F. 193—194°) II 58.
$C_{42}H_{38}O_8$ **6-Trityl-3.5-dibenzoylmonoacetonglucose**, Rkk. II 3088.
$C_{42}H_{38}N_4$ **Bis-α-äthylanilinobenzalbenzidin** (F. 203°) I 873.
$C_{42}H_{42}O_8$ **Acetylderiv. d. Kondensat.-Prod. aus Anhydrogossypol u. Butadien-(1.3)** (F. 250 bis 251° Zers.) II 3818.
$C_{42}H_{46}O_6$ **Kondensat.-Prod. aus Anhydrogossypol u. 2.3-Dimethylbutadien-(1.3)** (F. 244—245° Zers.), Darst., Eigg. II 3818; Konst. II 3822.

$C_{42}H_{54}O_8$ **Gossypolhexaäthyläther**, Entäthylier. II 3818.
$C_{42}H_{58}O_3$ **Zeaxanthinacetat**, Oxydat. II 2123.
$C_{42}H_{64}O_{19}$ s. *k-Strophanthosid*.
$C_{42}H_{66}O_{18}$ s. *Thevetin*.
$C_{42}H_{72}O_4$ s. *Mangiferol*.
$C_{42}H_{78}O_2$ **Durohydrochinondicetyläther** (F. 90,5°), Synth., Eigg. I 4664; (therm. Spalt., Absorpt.-Spektr.) I 4471.
$C_{42}H_{80}O_7$ **Tridodecylcitrat** (F. 26°) II 3491*.
$C_{42}H_{80}N_2$ **Di-[octadecyl]-*p*-phenylendiamin**, Komplexverbb. I 997.

— 42 III —

$C_{42}H_{21}O_6N_3$ ***C*-4′-[Phthalocarbazolcarbonylamino]-phenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 602*.
$C_{42}H_{22}O_6N_2$ **1.5-Trianthrimid** I 3699*.
$C_{42}H_{23}O_6N_3$ ***C*-4′-[4″-Benzoylaminoanthrachinonylamino-(1)]-phenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 603*.
***C*-4′-[4″-Benzoylaminoanthrachinonylamino-(1)]-phenylanthrachinon-2.(*N*).3-oxazol** II 603*.
***C*-3′-[5″-Benzoylaminoanthrachinonylamino-(1)]-phenylanthrachinon-1.(*N*).2-oxazol** II 603*.
***C*-4′-[5″-Benzoylaminoanthrachinonylamino-(1)]-phenylanthrachinon-1.(*N*).2-oxazol** II 603*.
$C_{42}H_{25}O_6N_3$ **4.5′-Dibenzamino-1.1′-dianthrimid**, Verwend. I 4537*.
4.8′-Dibenzamino-1.1′-dianthrimid, Verwend. I 4537*.
$C_{42}H_{26}OBr_2$ **Monoxyd d. Bis-[*p*-bromphenyl]-9.11-diphenyl-10.12-naphthacens** II 4203.
$C_{42}H_{26}O_2Br_2$ **Isooxybis-(*p*-bromphenyl)-diphenylnaphthacen** II 4204.
$C_{42}H_{28}O_2Br_2$ **Dioxydihydrobis-[*p*-bromphenyl]-9.11-diphenyl-10.12-naphthacen** II 4203.
$C_{42}H_{28}O_7N_6$ s. *Violacein*.
$C_{42}H_{30}O_5N_2$ **Bis-[1-(biphenylyl-4′)-3-ketoindolinyl-(2)]-oxyessigsäure** II 3241.
$C_{42}H_{36}O_3N_2$ ***N.N*-Di-*o*-tolylanthranilsäureanhydrid** (F. 188—191°) I 1346.
$C_{42}H_{40}O_6N_2$ **Dianilinogossypol** (F.303° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 3818; Konst., tautomere Formen II 3821.
$C_{42}H_{41}O_6N_5$ **Oxazinfarbstoff** $C_{42}H_{41}O_6N_5$ aus d. Chinonoxim $C_{21}H_{21}O_4N_3$ (aus Brucin) II 3688.
$C_{42}H_{42}O_6N_4$ **Di-*o*-phenylendiamingossypol** (F.246°) II 3818.
$C_{42}H_{45}O_6N_5$ **Oxazinfarbstoff** $C_{42}H_{45}O_6N_5$ aus d. Oxim $C_{21}H_{23}O_4N_3$ (aus Dihydrobrucin) II 3688.
$C_{42}H_{54}ON_4$ **2-Octodecenylamino-[2′.4′.5′-trimethylphenyl-(1′)]-amino-1.9-anthrapyrimidin**, Einw. v. H_2SO_4 I 1880*.
$C_{42}H_{62}O_{11}N_4$ s. *Marinobufotoxin*.
$C_{42}H_{65}O_{11}N$ **Tetraacetyl-3-oxy-$\Delta^{5.6}$-cholensäurediäthylamidglucosid** II 1612.
$C_{42}H_{75}O_3N$ **Phthalsäureoctadecylcetylmonoamid** (F. 91°) I 2061*.

— 42 IV —

$C_{42}H_{21}O_6N_3Cl_2$ **6.6′-Dichlor-4.4′-dibenzoylamino-1.1′-dianthrimidcarbazol** II 1863*.
$C_{42}H_{23}O_6N_3Cl_2$ **6.6′-Dichlor-4.4′-dibenzoylamino-1.1′-dianthrimid** II 1863*.
$C_{42}H_{23}O_6N_3Br_2$ ***m.m′*-Dibrom-4.4′-dibenzoyldiamino-1.1′-dianthrimid**, Verwend. II 3322*.
***p.p′*-Dibrom-4.4′-dibenzoyldiaminodianthrimid**, Verwend. II 3322*.
$C_{42}H_{28}O_{10}N_2S_2$ **4.4′-Di-[2″-oxyanthracen-3-carboylamino]-diphenyl-2.2′-disulfonsäure** II 3163*.
$C_{42}H_{50}O_6N_2S$ **1-Amino-4-[4′-cetylphenylamino]-2-phenoxyanthrachinonsulfonsäure**, Verwend. I 4724*.
$C_{42}H_{50}O_{10}N_2S_2$ **1-Amino-4-[4′-cetoxyphenylamino]-2-phenoxyanthrachinondisulfonsäure** I 4724*.
$C_{42}H_{86}O_9NP$ **Stearylpalmitylllecithin**, Vork. I 1602.
$C_{42}H_{87}O_3SP$ **Trimyristylmonothioorthophosphat** I 1666*.

C_{43}-Gruppe.

— 43 II —

$C_{43}H_{26}O_{10}$ **Tetrabenzoyldatiscetin**, UV-Absorpt.-Spektr. I 1101.
$C_{43}H_{56}O_4$ **7-Oxystigmasterindibenzoat** (F. 154 bis 158°) I 3659*.
$C_{43}H_{58}O_5$ **Benzoylcarpesterin** (F. 216°) II 3102.
7-Oxysitosterindibenzoat (F. 155°) I 3660*.
$C_{43}H_{82}O_6$ **α.α′-Dipalmito-β-monocaprylin**, enzymat. Spalt. I 1995.
α-Palmitoyl-α′.β-dilauroylglycerin (F. 44°) I 297.
Laurodimyristin (F. 36,1°), Vork. II 621.

— 43 III —

$C_{43}H_{21}O_7N_3$ ***C*-4′-[Anthrachinon-1(*N*)2.1′.2′-benzolacridon-5′-carbonylamino]-phenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 602*.
***C*-4′-[Anthrachinon-1(*N*)2.1′.2′-benzolacridon-5′-carbonylamino]-phenylanthrachinon-2(*N*)3-oxazol** II 602*.
$C_{43}H_{22}O_6N_4$ ***C*-4′-[*Py*-3-phenyl-1(*N*).2-pyrazoloanthrachinoncarbonylamino]-phenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 602*.
$C_{43}H_{50}O_8Br_2$ **Di-*p*-brombenzoat d. Dioxydicarbonsäure** $C_{29}H_{44(46)}O_6$ (aus Senegawurzel), Äthylester II 2431.
$C_{43}H_{52}O_8Br_2$ **Di-*p*-brombenzoat d. Dioxydicarbonsäure** $C_{29}H_{46(44)}O_6$ (aus Senegawurzel), Äthylester II 2431.
$C_{43}H_{69}O_{15}N$ s. *Saponine-Solanin t* [*Solanin*].
$C_{43}H_{78}O_3N_2$ **2-Oxypropan-bis-1.3-[methylbenzyldodecylammoniumhydroxyd]**, Verwend. d. Chlorids I 1405*.
$C_{43}H_{92}O_3N_2$ **2-Oxopropan-bis-1.3-[dimethyloctadecylammoniumhydroxyd]**. Verwend. d. Chlorids I 1405*.

— 43 IV —

$C_{43}H_{20}O_7N_2S$ ***C*-4′-[Anthrachinon-2″(*S*).1″-thioxanthon-6‴-carbonylamino]-phenylanthrachinon-1(*N*).2-oxazol** II 602*.
$C_{43}H_{89}O_2N_2Br$ **2-Brompropan-bis-1.3-[dimethyl-9′-octadecenylammoniumhydroxyd]**, Verwend. d. Bromids I 1405*.

C_{44}-Gruppe.

— 44 I —

$C_{44}H_{30}$ **Phenyl-10-*p*-tolyl-9-phenylen-9.12-methylphenylen-10.11-dihydro-9.10-naphthacen** II 4202.
$C_{44}H_{32}$ **Pseudobis-[*p*-tolyl]-9.11-diphenyl-10.12-naphthacen** (F. 294—295°) II 4202.
isomeres **Pseudobis-[*p*-tolyl]-9.11-diphenyl-10.12-naphthacen** (F. 271—272°) II 4202.
$C_{44}H_{42}$ **Hexa-*m*-tolyläthan** I 1114.
Hexa-*p*-tolyläthan, Susceptibilitätsdaten II 4213.

— 44 II —

$C_{44}H_{22}O_4$ **6.14-Dibenzoylpyranthron** I 594.
$C_{44}H_{26}O_4$ **3.5.8.10-Tetrabenzoylpyren** (F. 278°) I 594.
$C_{44}H_{30}N_4$ **α.β.γ.δ-Tetraphenylporphin**, Chemilumineszenz v. Metallkomplexsalzen II 4250.
$C_{44}H_{32}O$ **Monoxyd d. Bis-[*p*-tolyl]-9.11-diphenyl-10.12-naphthacens** II 4203.
$C_{44}H_{32}O_2$ **Isooxybis-[*p*-tolyl]-diphenylnaphthacen** (F. 296 bzw. 210°) II 4203.
$C_{44}H_{34}O_2$ **Dioxydihydrobis-[*p*-tolyl]-9.11-diphenyl-10.12-naphthacen** II 4203.

$C_{44}H_{40}O_2$ *cis*-Cyclohexandiol-(1.3)-ditrityläther (F. 178°) I 3618.
cis-Cyclohexandiol-(1.4)-ditrityläther (F. 234°), Darst., Rkk. I 3618; Hydrolyse II 1947.
trans-Cyclohexandiol-(1.4)-ditrityläther (F. 252°), Darst., Rkk. I 3618; Hydrolyse II 1947.
$C_{44}H_{42}O$ Di-[7-äthylhydrindenyl-(4)-α-naphthylmethyl]-äther (Kp.1,5 225—230°) II 3251.
$C_{44}H_{42}O_2$ Tri-*m*-tolylmethylperoxyd (F. 158 bis 159°) I 1114.
$C_{44}H_{42}N_4$ Bis-[α-äthyl-*o*-toluidinobenzal]-benzidin (F. 200°) I 873.
Bis-[α-äthyl-*p*-toluidinobenzal]-benzidin (F. 221°) I 873.
$C_{44}H_{46}O_{16}$ Hydroapogossypolonoctaacetat (F. 225 bis 229°), Darst., Eigg., Oxydat. II 3819; Absorpt.-Spektr. II 3820.
Diacetylverb. d. Pinakonkörpers $C_{40}H_{42}O_{14}$ (F. 291°) (aus Tetramethylhämatoxylon) I 4466.
$C_{44}H_{50}O_6$ Methylderiv. d. Kondensat.-Prod. aus Anhydrogossypol u. 2.3-Dimethylbutadien-(1.3) (F. 227—229°) II 3818.
$C_{44}H_{56}O_6$ Astaxanthindiacetat (F. 203—205°) II 4074.
$C_{44}H_{58}O_5$ Sojasapogenol-D-benzoat (F. 240°) I 4456.
$C_{44}H_{58}O_{18}$ Heptaacetylanhydrooubain (F. 283 bis 284°) II 4105.
$C_4H_{64}O_6$ Diacetylderiv. d. Mangiferinsäure II 2763.
$C_{44}H_{64}O_{19}$ s. *Glycyrrhizinsäure*.
$C_{44}H_{64}O_{24}$ s. *Crocin*.
$C_{44}H_{74}O_2$ Ergosterylpalmitat, spektrochem. Unters. I 3480.
$C_{44}H_{76}N_2$ Dicetylaminodiphenylamin, Verwend. II 1141*.
$C_{44}H_{88}O_3$(?) s. *Leprosinsäure*.

— 44 III —

$C_{44}H_{22}O_4Cl_4$ 3.5.8.10-Tetra-[*o*-chlorbenzoyl]-pyren (F. 359—360°) I 594.
$C_{44}H_{24}O_4Cl_2$ 3.5.8.10-Tetrabenzoyl-1.6-dichlorpyren I 594.
3.5.8.10-Tetrabenzoyl-1.7-dichlorpyren I 594.
$C_{44}H_{26}O_4Cl_4$ 3.5.8.10-Tetrabenzoyl-1.2.6.7-tetrachlor-1.2.6.7-tetrahydropyren [3.5.8.10-Tetrabenzoylpyrentetrachlorid-(1.2.6.7)] (F. 278°) I 594.
$C_{44}H_{26}O_6N_2$ 2.6-Dimethyl-1.5-dianthrachinonylaminoanthrachinon I 1353.
$C_{44}H_{42}O_7N_2$ Dimethyldianilinooxogossypol (F. 275 bis 280°) II 3818.
$C_{44}H_{44}O_6N_2$ Dimethyldianilinogossypol (F. 253 bis 258°) II 3818.
Dianilinogossypoldimethyläther (F. 268—270° korr., Zers.) II 3818.
$C_{44}H_{46}O_6N_4$ Kondensat.-Prod. v. Phenylhydrazin mit Gossypoldimethyläther (F. 248—249° korr. Zers.) II 3819.
Kondensat.-Prod. v. Phenylhydrazin mit Gossypoltetramethyläther (F. 246—248° Zers., korr.) II 3819.
$C_{44}H_{69}O_2N$ 3.6-Dipalmitylcarbazol (F. 162°) I 3112*.
$C_{44}H_{71}O_{15}N$ s. *Saponine-Solanin t* [*Solanin*].
$C_{44}H_{74}O_{11}N_2$ s. *Solanacarpin*.
$C_{44}H_{75}O_{18}N$ s. *Saponine-Solanin s*.
$C_{44}H_{77}O_{19}N$ s. *Solancarpin*.
$C_{44}H_{84}O_4S_2$ Dithianbrassidinsäure I 1260.
$C_{44}H_{96}O_4N_2$ Äthan-bis-1.2-[dibutyldodecyloxymethylammoniumhydroxyd], Verwend. d. Chlorids I 1405*.

— 44 IV —

$C_{44}H_{19}O_6N_3S_2$ 1-[1'.9'-Anthraisothiazol-2'-carboxyamino]-6-[1''(*S*).2''-anthrachinonthiazolyl]-anthrachinon I 2629*.
$C_{44}H_{26}O_6N_2S$ 5-Äthoxyphenyl-5'-benzoylamino-1(*S*).2(*N*).2'-dianthrachinonylthiazol I 2629*.
$C_{44}H_{88}O_9NP$ Stearyloleyllecithin, Vork. I 1602.
$C_{44}H_{90}O_9NP$ Stearyllecithin, Vork. I 1602.
Distearoyl-α-cephalintrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (?) II 330.

— 44 V —

$C_{44}H_{19}O_7N_2ClS$ 1-[Anthrachinon-2'-carboxyamino]-6-[3''-chlor-1''(*S*).2''-anthrachinonthiazolyl]-anthrachinon I 2629*.
$C_{44}H_{19}O_7N_2BrS$ 1-[Anthrachinon-2'-carboxyamino]-6-[3''-brom-1''(*S*).2''-anthrachinonthiazolyl]-anthrachinon I 2629*.

C_{45}-Gruppe.

— 45 I —

$C_{45}H_{50}$ pentameres α-Methylstyrol (F. 114—116°) I 311.

— 45 II —

$C_{45}H_{72}O_5$ s. *Glycyrrhetinsäure*.
$C_{45}H_{78}O_2$ Oleinsäurecholesterinester, —-Lsg. I 1830*.
$C_{45}H_{82}O_2$ Dihydrocholesterylstearat (F. 97,5°) II 1063.
$C_{45}H_{86}O_6$ s. *Trimyristin*.

— 45 III —

$C_{45}H_{23}O_5N_3$ Benzanthronverb. $C_{45}H_{23}O_5N_3$, Verwend. I 3391*.
$C_{45}H_{24}O_5N_4$ Benzanthronverb. $C_{45}H_{24}O_5N_4$, Verwend. I 3391*.
$C_{45}H_{26}O_5N_2$ 1-Benzoylamino-2-[*Bz*-2-carboanilido-*Bz*-1-benzanthronyl]-anthrachinon II 3165*.
$C_{45}H_{57}O_3B$ Borsäuretri-[phenylnopinolester] (F. 204 bis 206°) I 2190.
$C_{45}H_{68}O_2N_4$ 2-Dodecylamino-4-stearoylamino-1.9-anthrapyrimidin I 1879*.
$C_{45}H_{75}N_{12}Cl_3$ Verb. $C_{45}H_{75}N_{12}Cl_3$ (?) (F. 217°) aus Dimethylbutylacetophenonsemicarbazon u. C_2H_5MgBr I 3769.

C_{46}-Gruppe.

— 46 II —

$C_{46}H_{38}N_4$ Bis-α-benzylanilinobenzal-*m*-phenylendiamin (F. 86°) I 873.
Bis-α-benzylanilinobenzal-*p*-phenylendiamin (F. 203°) I 873.
$C_{46}H_{50}O_8$ Acetylderiv. d. Kondensat.-Prod. aus Anhydrogossypol u. 2.3-Dimethylbutadien-(1.3) (F. 227—229°) II 3818.
$C_{46}H_{78}O_6$ Triäthylenglykoldicativat (Kp.1,5 312°) II 2762.
$C_{46}H_{82}O_2$ Durohydrochinondidihydrochaulmoogrylather (F. 61°) II 3815.
$C_{46}H_{90}O_3$ 13-Ketohexatetrakontansäure (F. 115°) I 3190.
$C_{46}H_{92}O_2$ Hexatetrakontansäure (F. 107,1°) I 3190.

— 46 III —

$C_{46}H_{28}O_5N_2$ 1-Benzoylamino-2-[*Bz*-2-carbo-*o*-toluidino-*Bz*-1-benzanthronyl]-anthrachinon II 3165*.
$C_{46}H_{32}O_2N_4$ 1.4.5.8-Tetraanilino-2.3.6.7-dibenzoanthrachinon I 309.
$C_{46}H_{44}O_8N_2$ Verb. $C_{46}H_{44}O_8N_2$ (F. 213—215°) aus Gossypolontetramethyläther mit Anilin II 3819.
$C_{46}H_{50}O_6N_4$ Kondensat.-Prod. v. Phenylhydrazin mit Gossypolhexamethyläther (F. 266—267° Zers., korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 3818; Konst. II 3822.

C_{47}-Gruppe.

— 47 II —

$C_{47}H_{46}O_9$ 6-Trityl-2.3.4-tribenzoyl-α-methylglucosid, Rkk. II 3089.
$C_{47}H_{74}O_{18}$ s. *Purpureaglucosid A*.

$C_{47}H_{84}O_2$ **Sitosterylstearat** (F. 91°) II 1063.
$C_{47}H_{90}O_6$ **Palmitodimyristin** (F. 45,7°), Vork. II 621.

— **47 IV** —

$C_{47}H_{97}O_7N_2P$ **Sphingomyelin** $C_{47}H_{97}O_7N_2P$, Eigg., Struktur, Salze d. — aus n. Milz II 2773.

C_{48}-Gruppe.

— **48 I** —

$C_{48}H_{28}$ **Fluorocyclen** (*peri*-Tetranaphthylencyclooctadien) (F. 396—397°) I 1352.
$C_{48}H_{32}$ **Tetrahydrofluorocyclen** (F. 348—349°) I 1353.
$C_{48}H_{36}$ **Oktohydrofluorocyclen** (F. 336—337°) I 1353.
$C_{48}H_{40}$ **Dodekahydrofluorocyclen** (F. 326°) I 1353.

— **48 II** —

$C_{48}H_{26}O_4$ **Benzoylester v. Leukodibenzanthron**, Verwend. II 420*, 775*.
$C_{48}H_{26}N_8$ **Naphthalocyanin**, Absorpt.-Spektr. v. α- u. β-— II 3244; Filmoberflächenpotential d. Mg-Verb. I 3478.
$C_{48}H_{28}O_8$ **3.4.9.10-Tetrabenzoyltetraoxyperylen**, Lichtabsorpt. v. —-Lsgg. II 1024.
$C_{48}H_{30}O_{12}$ **Hexaoxybenzolhexabenzoat** (F. 313°) I 1571.
$C_{48}H_{36}N_8$ s. *Anilinschwarz*.
$C_{48}H_{38}O_{12}$ **Sorbithexabenzoat** (F. 216—217°) I 2080.
$C_{48}H_{42}O_4$ **1.6-Dimesityl-3.4-tetraphenyl-1.2.5.6-tetraketohexan** (F. 194°) II 3804.
$C_{48}H_{78}O_{12}$ **Hexaoxybenzolhexaönanthat** (F. 85,5°) I 1571.
$C_{48}H_{83}N_3$ **Di-[octadecyl]-*p*-aminoazobenzol**, Komplexverbb. I 997.
$C_{48}H_{84}N_2$ **Di-[octadecyl]-benzidin**, Komplexverbb. I 997.
$C_{48}H_{86}O_2$ **2-[1′.5′.9′.13′-Tetramethyltetradecyl]-4.6-dimethyl-5-oxy-7-phythylcumaran** II 2433.
Di-[α-(1′.5′.9′.13′-Tetramethyltetradecyl)-α.β-dihydrofurano]-[β′.α′:2.3; β′.α′:5.6]-1.4-dimethylbenzol II 2433.

— **48 III** —

$C_{48}H_{24}O_{12}Cl_6$ **Hexaoxybenzolhexa-*p*-chlorbenzoat** (F. ca. 328° Zers.) I 1571.
$C_{48}H_{34}O_8N_4$ **3.4.3′.4′-Diphenyldicarboxyldibenzylchinoxalin** (F. 235—236°) I 1978.
$C_{48}H_{36}O_6N_6$ **Hexakisbenzaminobenzol** (F. 405° Zers.), Darst. I 1572.
$C_{48}H_{41}O_4N_5$ ***N*.5-Ditrityladenosin** (***N*-Trityl-5-tritryladeninribofuranosid**) (F. 200—202°) I 1586.
$C_{48}H_{50}O_5N_{10}$ ***p*-Azoxybenzoesäure-di-[*symm*.-di-*p*-dimethylaminophenylureid]** II 1765.
$C_{48}H_{51}O_2N$ **Stearylaminopyranthron** I 1879*.
$C_{48}H_{54}O_{16}N_4$ s. *Porphyrine-Uroporphyrin von Waldenström*.
$C_{48}H_{62}O_6N_4$ **Phloionsäure-di-[*symm*.-di-*p*-tolylureid]** (F. 179—180°) II 302.
$C_{48}H_{77}O_2N$ **3.6-Distearylcarbazol** (F. 161—162°) I 3112*.
$C_{48}H_{84}O_6N_6$ **Hexakisönanthoylaminobenzol** (F. 329° Zers.) I 1571.
$C_{48}H_{93}O_8N$ s. *Kerasin*.
$C_{48}H_{93}O_9N$ s. *Cerebron*.

— **48 IV** —

$C_{48}H_{30}O_6N_6Cl_6$ **Hexakis-*p*-chlorbenzaminobenzol** I 1572.
$C_{48}H_{93}O_{11}NS$ **Kerasinsulfonsäure** (F. 192° Zers.) I 2005.
$C_{48}H_{93}O_{12}NS$ **Cerebronsulfonsäure** (F. 211—212°) I 2005.

C_{49}-Gruppe.

— **49 II** —

$C_{49}H_{46}O_7$ **1.6-Ditrityl-4-acetyl-2.3-monoaceton-*l*-sorbofuranose** (F. 224—225°) I 3628.
$C_{49}H_{92}O_6$ **α-Acetyl-α-tetratriakontanoylbrassylsäure**, Äthylester I 3190.

— **49 III** —

$C_{49}H_{60}O_6N_6$ **1′.12′-Dioxy-1.3.6.7.10.12-hexamethyl-2.4.9.11-tetraäthyl-5.8-dipropionsäure-β.δ-tetrahydrohexapyrren**, Dimethylester I 4658.
$C_{49}H_{64}N_{12}S_4$ **Tetrakis-[4-phenylthiocarbamidopiperazyl-(1)-methyl]-methan** I 3461.

C_{50}-Gruppe.

$C_{50}H_{42}$ **3.4-Diphenyl-1.1.6.6-tetrastyrylhexadien-(1.5)** (F. 173—174°) II 58.
Hexa-β-styryläthan II 57.
$C_{50}H_{54}$ **Hexa-*p*-äthylphenyläthan**, Dissoziat. II 4213.
$C_{50}H_{38}N_4$ **Bis-α-diphenylaminobenzalbenzidin** (F. 262°) I 873.
$C_{50}H_{84}O_4$ **Östradiol-3.17-dipalmitat** (F. 63—65°), Herst. II 726*; östrogene Wrkg. II 3705.
$C_{50}H_{84}N_2$ **1.4-Dioctodecylaminoanthracen** II 3320*.
$C_{50}H_{25}O_6N_3$ **4.4′-Bis-[anthrachinon-2.1(*N*)-2″.1″(*N*)-naphthacridyl]-amin** I 736*.
$C_{50}H_{29}O_8N_3$ **4.4′-Di-[α-naphthylamino-β-carbonsäure]-1.1′-dianthrachinonylamin**, Diäthylester I 737*.
$C_{50}H_{39}O_7N_5$ **Tribenzoyl-5-trityladenosin** I 1586.
$C_{50}H_{40}O_2N_4$ **1.4.5.8-Tetratoluidino-2.3.6.7-dibenzoanthrachinon** I 309, 310.
$C_{50}H_{44}O_6N_2$ **Di-β-naphthylaminogossypol** (F. 310 bis 313° Zers.) II 3818.
$C_{50}H_{60}O_8N_6$ **1′.12′-Dioxy-1.3.6.7.10.12-hexamethyl-2.5.11-triäthyl-4.8.9-tripropionsäure-β.δ-tetrahydrohexapyrren**, Trimethylester (F. ca. 225 bis 230°) I 4658.
$C_{50}H_{38}O_{18}N_{12}S_4$ s. *Chlorantinechtgrün BLL*.
$C_{50}H_{45}O_{10}N_5S_3$ **Tritosyl-5-trityladenosin** I 1586.

C_{51}-Gruppe.

$C_{51}H_{34}O_5$ **Verb.** $C_{51}H_{34}O_5$ (F. 214,8—215,8° Zers.) aus 2-Phenyl-4-benzoylfuran II 2744.
$C_{51}H_{98}O_6$ (s. *Tripalmitin*).
α-Lauroyl-α′.β-distearoylglycerin (F. 67—68°) I 297.
$C_{51}H_{104}O_3$ **Cetylglycerinäther** I 2853.
$C_{51}H_{58}O_{11}N_6$ **Farbstoff** $C_{51}H_{58}O_{11}N_6$, Bldg. d. Tetramethylesters aus 1′.12′-Dioxy-1.3.6.7.10.12-hexamethyl-2.11-diäthyl-4.5.8.9-tetrapropionsäure-β.δ-tetrahydrohexapyrren; Cu-Salz I 4658.
$C_{51}H_{58}O_{12}N_6$ **Farbstoff** $C_{51}H_{58}O_{12}N_6$, Bldg. d. Tetramethylesters aus 1′.12′-Dioxy-1.3.6.7.10.12-hexamethyl-2.11-diäthyl-4.5.8.9-tetrapropionsäure-β.δ-tetrahydrohexapyrren I 4658.
$C_{51}H_{60}O_{10}N_6$ **1′.12′-Dioxy-1.3.6.7.10.12-hexamethyl-2.11-diäthyl-4.5.8.9-tetrapropionsäure-β.δ-tetrahydrohexapyrren**, Tetramethylester I 4658.
$C_{51}H_{68}O_4N_4$ **Phellogensäure-di-[*symm*.-di-*p*-tolylureid]** (F. 169°) II 302.
$C_{51}H_{82}O_2N_4$ **2.4-Di-[octodecylamino]-1.9-anthrapyrimidon** I 1879*.
$C_{51}H_{40}O_{23}N_6S_6$ s. *Germanin* [*Moranyl*].

C_{52}-Gruppe.

$C_{52}H_{34}O_{13}$ **Hexaacetylderiv. d. Tetrahydroanhydrodinaphthylenchinhydrons** I 307.
$C_{52}H_{42}N_4$ **Bis-α-benzylanilinobenzalbenzidin** (F. 174°) I 873.

$C_{52}H_{92}O_{32}$ s. *Rhamnoconvolvulinsäure.*
$C_{52}H_{29}N_5J_4$ **Farbstoff** $C_{52}H_{29}N_5J_4$ aus p-Jodanilin mit α-Naphthylamin II 3237.
$C_{52}H_{45}O_6N_5$ **Diacetylditrityladenosin** I 1586.
$C_{52}H_{70}O_4N_4$ **Eikosandicarbonsäure-di-[*symm.*-di-*p*-tolylureid]** (F. 172°) II 302.
$C_{52}H_{27}O_7N_3S_2$ **1-[1′.9′-Anthraisothiazol-2′-carboxyamino]-6-[5″-äthoxyphenyl-1″(*S*).2″(*N*)-anthrachinonthiazolyl]-anthrachinon** I 2629*.

C_{53}-Gruppe.

$C_{53}H_{100}O_6$ **α-Oleodipalmitin** I 2810.
α-Elaido-α′.β-dipalmitin (F. 51,7°) I 573.
$C_{53}H_{102}O_6$ **α-Stearoyl-α′.β-dipalmitoylglycerin** (**α-Stearodipalmitin**) (F. 62,5°) I 297, 2810.
Dipalmitostearine (Stearodipalmitine), Vork. II 620, 621.
$C_{53}H_{28}O_7N_2$ **1-Benzoylamino-2[*Bz*-2-carbo-α-anthrachinonylamino-*Bz*-1-benzanthronyl]-anthrachinon** II 3165*.
$C_{53}H_{60}O_{14}N_6$ **1′.12′-Dioxy-2.3.6.7.10.11-hexamethyl-1.4.5.8.9.12-hexapropionsäure-β.δ-tetrahydrohexapyrren**, Hexamethylester I 4658.

C_{54}-Gruppe.

$C_{54}H_{34}$ ***symm.*-Di-9-phenanthrylbiphenylenäthan** II 1036.
$C_{54}H_{38}$ ***symm.*-Di-1-phenanthryltetraphenyläthan** II 1035.
***symm.*-Di-2-phenanthryltetraphenyläthan** II 1035.
***symm.*-Di-3-phenanthryltetraphenyläthan** (F. 150 bis 152° Zers.) II 1035.
***symm.*-Di-9-phenanthryltetraphenyläthan (α.α.β.β-Tetraphenyldi-[phenanthryl-(9)]-äthan)** II 1035, 2721.
$C_{54}H_{34}O_2$ **Bis-[9-phenanthrylbiphenylenmethyl]-peroxyd** (F. 208—210° Zers.) II 1036.
$C_{54}H_{38}O_2$ **Bis-[1-phenanthryldiphenylmethyl]-peroxyd** (F. 175—176° Zers.) II 1035.
Bis-[2-phenanthryldiphenylmethyl]-peroxyd II 1035.
Bis-[3-phenanthryldiphenylmethyl]-peroxyd (F. 197°) II 1035.
Bis-[9-phenanthryldiphenylmethyl]-peroxyd (F. 184—186° Zers.) II 1036.
$C_{54}H_{42}O_{12}$ **Hexaoxybenzolhexaphenylacetat** (F. 185,5°) I 1571.
Hexaoxybenzolhexa-*p*-toluylat (F. 333° Zers.) I 1571.
$C_{54}H_{48}O_2$ **Bis-[1.2.3.4-dibenzo-9-phenylfluorenyl]-peroxyd** (F. 209—211°) II 1036.
$C_{54}H_{82}O_{20}$ **Verb. $C_{54}H_{82}O_{20}$** aus Geigeria aspera II 2124.
$C_{54}H_{86}O_2$ **7-Dehydrocholesterinpinakon v. Schenck u. Mitarbeitern** (F. 185,5—186° korr.) II 326.
7-Dehydrocholesterinpinakon v. Urushibara u. Ando (F. 185,5—186° korr.) II 326.
dimol. **Dehydrier.-Prod. v. Isodehydrocholesterin** (F. 195—196°) II 83.
$C_{54}H_{90}O$ **Dicholesteryläther**, chem. Aktivier. I 3209.
$C_{54}H_{96}O_{27}$ s. *Convolvulin.*
$C_{54}H_{46}O_{16}N_4$ **Di-[benzolazo]-octoacetoxytetraphenyläthan** (F. 155° Zers.) II 307.
$C_{54}H_{48}O_6N_6$ **Hexakisphenylacetylaminobenzol** (F. 340°) I 1572.
Hexakis-*p*-toluylaminobenzol I 1572.
$C_{54}H_{52}O_{12}N_2$ **Hexaacetyldianilinogossypol** (F. 185°), Darst., Eigg. II 3818; Konst. II 3821.
$C_{54}H_{96}O_{18}N_2$ s. *Saponine-Solanin s.*
$C_{54}H_{98}O_{19}N_2$ s. *Saponine-Solanin s.*
$C_{54}H_{38}O_2Cl_4Cr_2$ **Verb. $C_{54}H_{38}O_2Cl_4Cr_2$** aus m-Chlorphenylmagnesiumbromid mit $CrCl_3$ II 3530.
$C_{54}H_{72}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Bakteriochlorophyll a.*
$C_{54}H_{111}O_2S_2P$ **Tristearyldithioorthophosphat** I 1666*.

C_{55}-Gruppe.

$C_{55}H_{90}O_{29}$ s. *Saponine-Digitonin.*
$C_{55}H_{102}O_6$ **α-Palmitodiolein** I 2810.
α-Palmito-α′.β-dielaidin (F. 46,3°) I 573.
$C_{55}H_{104}O_6$ *gewöhnl.* **Oleopalmitostearin**, Hydrier. I 2810.
α-Palmityl-β-oleyl-γ-stearylglycerin I 2856.
α-Palmityl-β-stearyl-γ-oleylglycerin I 2856.
α-Oleyl-β-palmityl-γ-stearylglycerin I 2856.
$C_{55}H_{106}O_6$ **Palmitodistearin** I 2810.
$C_{55}H_{43}ON_3$ **Hexaphenyltriaminotriphenylcarbinol** I 1339.
Hexaphenylpararosanilin, Hydrochlorid I 1339.
$C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyll a.*
$C_{55}H_{72}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyll b.*
$C_{55}H_{74}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Bakteriochlorophyll a.*

C_{56}-Gruppe.

$C_{56}H_{66}$ **Hexa-*p-n*-propylphenyläthan**, Dissoziat. II 4213.
$C_{56}H_{114}$ **19.34-Diäthyldopentakontan** (F. 26°) I 3612.
$C_{56}H_{34}N_8$ **Tetraphenylphthalocyanin**, Herst. d. Cu-Verb. II 1491*; (Halogenier.) I 192*.
$C_{56}H_{46}O_{10}$ **Apogossypoltetrabenzoat** (F. 314—316°) II 3819.
$C_{56}H_{78}O_{26}$ **Heptaacetyl-k-strophanthosid** (F. 229 bis 230° korr.) I 3475.
$C_{56}H_{80}O_6$ **Astaxanthindicaprylat** (F. 121—124°) II 4074.
$C_{56}H_{86}O_2$ **Ergopinakon** (F. 204—205°), Darst., Eigg., Rkk. I 3783; Pyrolyse II 3544.
$C_{56}H_{106}O_2$ **19.34-Dioxy-19.34-diäthyldopentakontadiin-(17.35)** (F. 42°) I 3612.
$C_{56}H_{112}O_2$ **Cerotinsäuremelissylester** (F. 82°), Vork. II 3256.
$C_{56}H_{79}O_2N_3$ **Dichaulmoogroylfuchsin** II 4229.
$C_{56}H_{90}O_9N_2$ s. *Homophlein.*
$C_{56}H_{116}O_4S_3P_2$ **Tetramyristyltrithiopyrophosphat** I 1666*.

C_{57}-Gruppe.

$C_{57}H_{32}O_3$ **Tribenzoyldinaphthoperylen** (F. 227°) II 1038.
$C_{57}H_{34}O_{14}$ **5.6.7.8.3′.4′-Hexaoxyflavonhexabenzoat** (F. 235—236°) II 2597.
$C_{57}H_{92}O_6$ s. *Trieläostearin.*
$C_{57}H_{98}O_6$ **Synourinöl**, Quell. v. —-Filmen I 438.
$C_{57}H_{104}O_6$ s. *Trielaidin; Triolein [Olein].*
$C_{57}H_{106}O_6$ *gewöhnl.* **Stearodiolein**, Vork. (?) II 1150.
α-Stearodiolein I 2810.
α-Stearo-α′.β-dielaidin (F. 49,9°) I 573.
$C_{57}H_{108}O_6$ **α-Oleodistearin** (F. 45—47°) I 2810.
β-Oleodistearin I 2810.
α-Elaido-α′.β-distearin (F. 60,7°) I 573.
$C_{57}H_{110}O_6$ s. *Tristearin.*
$C_{57}H_{110}O_9$ **Glycerid d. 4-Oxystearinsäure** II 3482*.

C_{58}-Gruppe.

$C_{58}H_{40}O_2$ **1.2-Di-[triphenylfuranyl]-stilben** (F. 233°) I 2875.
$C_{58}H_{42}O_2$ **1.2-Di-[triphenylfuranyl]-1.2-diphenyläthan**, Dehydrier. I 2874.
$C_{58}H_{46}O_{12}$ **Gossypoltetrabenzoat**, Erkennen d. Gossypolhexabenzoats v. Miller, Butterbaugh u. Adams als — II 3820.
$C_{58}H_{66}O_2$ **Dodecyläther v. Leukodibenzanthron**, Verwend. II 420*, 775*.
$C_{58}H_{78}O_{38}$ **Diheptaacetylcellobioseadipinat** (F. 225 bis 226°), Viscositätsmess. I 3604.
$C_{58}H_{90}O_4$ **Diacetat d. *dimol.* Dehydrier.-Prod. v. Isodehydrocholesterin** (F. 202°) II 83.
$C_{58}H_{90}O_5$ **α-Trityl-β.γ-distearylglycerin** II 1213.

β-Trityl-α.γ-distearylglycerin (F. 64—64,5° bzw. 50—51°) II 1213.

$C_{58}H_{83}O_2N_3$ **Dichaulmoogroylneufuchsin**, Hydrochlorid II 4229.

C_{59}-Gruppe

$C_{59}H_{70}O_4$ **α.β-Ditrityl-γ-stearylglycerin**, Deacylier. II 1213.

α.γ-Ditrityl-β-stearylglycerin, Deacylier. II 1213.

C_{60}- bis C_{156}-Gruppe.

— 60 II —

$C_{60}H_{50}O_3$ **Glycerintriphenylmethyltriäther** (F. 196 bis 197°) I 2350.

$C_{60}H_{94}O_4$ **Dipropionat d.** *dimol.* **Dehydrier.-Prod. v. Isodehydrocholesterin** (F. 197°) II 83.

— 60 III —

$C_{60}H_{33}N_5J_4$ **Farbstoff** $C_{60}H_{33}N_5J_4$ aus p-Jodanilin u. α-Naphthylamin II 3237.

$C_{60}H_{98}O_{10}S$ **Schwefelsäureester d. Trieläostearylcitrats**, Na-Salz II 183*.

— 60 IV —

$C_{60}H_{40}OCl_3Cr_2$ **Verb.** $C_{60}H_{40}OCl_3Cr_2$ aus m-Chlorphenylmagnesiumbromid u. $CrCl_3$ II 3530.

$C_{60}H_{42}O_2Cl_4Cr_2$ **Verb.** $C_{60}H_{42}O_2Cl_4Cr_2$ aus m-Chlorphenylmagnesiumbromid u. $CrCl_3$ II 3530.

— 61 II —

$C_{61}H_{72}O_{10}$ **Benzoat d. Phytosterolins aus Reiskeimen** (F. 198°) II 3256.

— 62 I —

$C_{62}H_{42}$ **α.α.β.β-Tetraphenyldi-[chrysyl-(2)]-äthan** (F. 239° Zers.) II 2721.

$C_{62}H_{78}$ **Hexa-*p*-isobutylphenyläthan**, Dissoziat. II 4213.

— 62 II —

$C_{62}H_{86}O_{38}$ **Diheptaacetylcellobiosesebacinat** (F. 234 bis 235°), Viscositätsmess. I 3604.

— 63 II —

$C_{63}H_{104}O_6$ **Glyceryltricativat** II 2762.

— 63 III —

$C_{63}H_{33}O_9N_5$ **1.4′4″-Tri-[benzoylamino]-4.1′.5.1″-trianthrimidcarbazol** II 957*.

1.4′.5″-Tri-[benzoylamino]-4.1′.5.1″-trianthrimidcarbazol II 957*.

1.5′.5″-Tri-[benzoylamino]-4.1′.5.1″-trianthrimidcarbazol II 957*.

$C_{63}H_{35}O_9N_5$ *C*-**2′.4′-Di-[5″-benzoylaminoanthrachinonylamino-(1″)]-phenylanthrachinon-1.(*N*).2-oxazol** II 603*.

— 64 II —

$C_{64}H_{42}N_8$ **Octaphenyltetrazaporphin**, Absorpt.-Spektr. II 3244.

— 64 III —

$C_{64}H_{34}O_{16}N_{16}$ **Octa-*p*-nitrophenylporphyrazin**, Absorpt.-Spektr. II 3244.

— 66 I —

$C_{66}H_{134}$ ***n*-Hexahexacontan** (F. 103,6°) I 3190.

— 66 II —

$C_{66}H_{64}O_{17}$ **Bagasselignin**, Zus. I 3136.

— 67 I —

$C_{67}H_{136}$ **Heptahexacontan** (F. 104,1°) I 3190.

— 67 II —

$C_{67}H_{134}O$ ***n*-Heptahexacontan-34-on** (F. 109—110°) I 3190.

— 68 II —

$C_{68}H_{94}O_4$ **7-Dehydrocholesterinpinakondibenzoat** (F. 183—183,5° Zers., korr.) II 326.

— 69 II —

$C_{69}H_{98}O_{15}$ **Maleinanhydrid-β-eläostearin (Maleinsäureanhydridverb. d. β-Eläostearins)**, Autoxydat. v. monomol. —-Schichten I 4603; Phasengrenzpotentiale v. monomol. oxydierten u. nichtoxydierten —-Filmen I 1898.

— 69 III —

$C_{69}H_{76}N_{16}S_8$ **Tetrakis-[({β-ω-phenylthioureidoäthyl}-{phenylthiocarbaminyl}-amino)-methyl]-methan** (F. 130—135°) I 3461.

— 70 I —

$C_{70}H_{140}$ s. *Indigoferin*.

— 70 II —

$C_{70}H_{138}O_6$ **Dicarbonsäure** $C_{70}H_{138}O_6$ (F. 56—57°) aus Timotheebacillenwachs I 2198.

$C_{70}H_{140}Br_2$ **Dibromindigoferin** (F. 81°) I 1371.

— 70 III —

$C_{70}H_{36}O_{10}N_4$ **1.4.5.8-Pentaanthrimid** I 2066*.

— 72 II —

$C_{72}H_{54}O_{14}$ **Gossypolhexabenzoat**, Erkennen d. — v. Miller, Butterbaugh u. Adams als Gossypoltetrabenzoat II 3819.

$C_{72}H_{76}O_{17}$ **methyliertes Lignin** (aus Bagasselignin), Zus. I 3136.

$C_{72}H_{112}O_6$ **Astaxanthindipalmitat** (F. 71,5—72,5°) II 4074.

$C_{72}H_{126}O_{12}$ **Hexaoxybenzolhexaundecylat** (F. 89,5°) I 1571.

— 72 IV —

$C_{72}H_{50}O_2Cl_4Cr_2$ **Verb.** $C_{72}H_{50}O_2Cl_4Cr_2$ aus m-Chlorphenylmagnesiumbromid u. $CrCl_3$ II 3530.

— 74 I —

$C_{74}H_{90}$ **Hexa-[*p*-cyclohexylphenyl]-äthan** I 1114.

— 74 II —

$C_{74}H_{90}O_2$ **Tri-[*p*-cyclohexylphenyl]-methylperoxyd** (F. 151—152°) I 1114.

— 75 IV —

$C_{75}H_{148}O_{71}N_3P$ **Hämolysin-Leukocidin** aus Streptokokken I 4343.

— 76 II —

$C_{76}H_{74}O_{22}$ **acetyliertes Lignin** (aus Bagasselignin), Zus. I 3136.

— 77 II —

$C_{77}H_{146}O_9$ **Tetrastearoylarabinose**, Verwend. I 2665*.

— 78 II —

$C_{78}H_{148}O_{10}$ **Tetrastearoylglucose**, Verwend. I 2665*.

Tetrastearoylfructose, Verwend. I 2665*.

— 78 III —

$C_{78}H_{44}O_{12}N_6$ **Terephthaloylbis-[4-imino-4′-benzoylamino-1.1′-dianthrimid]**, Verwend. II 3467*.

Terephthaloylbis-[4-imino-5′-benzoylamino-1.1′-dianthrimid], Verwend. II 3467*.
Terephthaloylbis-[5-imino-4′-benzoylamino-1.1′-dianthrimid], Verwend. II 3467*.
Terephthaloylbis-[5-imino-5′-benzoylamino-1.1′-dianthrimid], Verwend. II 3467*.

— 80 I —

$C_{80}H_{128}$ **Kautschen** aus Naturkautschuk I 3546.

— 80 II —

$C_{80}H_{132}O_2$ **Kautschol** aus Naturkautschuk I 3546.

— 80 IV —

$C_{80}H_{164}O_2S_5P_2$ **Tetraeikosylpentathiopyrophosphat** I 1666*.

— 81 II —

$C_{81}H_{78}O_{17}$ **Tritritylhexaacetyllactosit** (F. 249 bis 251°) I 4454.

— 84 II —

$C_{84}H_{136}O_4$ **Kautscholdiacetat** I 3546.

— 84 III —

$C_{84}H_{48}O_{12}N_6$ **Diphenyl-4.4′-dicarbonylbis-[5-imino-5′-benzoylamino-1.1′-dianthrimid]**, Verwend. II 3467*.

— 85 III —

$C_{85}H_{48}O_{13}N_6$ **Benzophenon-4.4′-dicarbonylbis-[5-imino-5′-benzoylamino-1.1′-dianthrimid]**, Verwend. II 3467*.

— 90 I —

$C_{90}H_{154}$ s. *Enneaphyllin*.

— 90 II —

$C_{90}H_{96}O_{34}$ **Pollenin** $C_{90}H_{96}O_{34}$ aus Braunkohlen II 1424.
$C_{90}H_{98}O_{28}$ **Pollenin** $C_{90}H_{98}O_{28}$ aus Braunkohlen II 1424.
$C_{90}H_{102}O_{51}$ s. *Caramelin*.
$C_{90}H_{110}O_{27}$ **Pollenin** $C_{90}H_{110}O_{27}$ aus Braunkohlen II 1424.
$C_{90}H_{110}O_{28}$ **Pollenin** $C_{90}H_{110}O_{28}$ aus Braunkohlen II 1424.
$C_{90}H_{110}O_{36}$ **Pollenin** $C_{90}H_{110}O_{36}$ aus Braunkohlen II 1424.
$C_{90}H_{120}O_{26}$ **Pollenin** $C_{90}H_{120}O_{26}$ aus Braunkohlen II 1424.
$C_{90}H_{154}Br_2$ **Dibromenneaphyllin** (F. 88°) I 1371.

— 90 III —

$C_{90}H_{142}O_{18}S_7$ **Pollenin** ($C_{60}H_{142}O_{18}S_7$(?) aus Braunkohlen II 1424.

— 90 IV —

$C_{90}H_{142}O_{18}NS_7$ **Pollenin** $C_{90}H_{142}O_{18}NS_7$(?) aus Braunkohlen II 1424.

— 91 II —

$C_{91}H_{142}O_{74}$ s. *Arabinsäure*.

— 96 II —

$C_{96}H_{182}O_{11}$ **Pentastearoylglucose**, Verwend. I 2665*, **Pentastearoylfructose**, Verwend. I 2665*.

— 156 II —

$C_{156}H_{294}O_{19}$ **Octastearoylsaccharose**, Verwend. I 2665*.